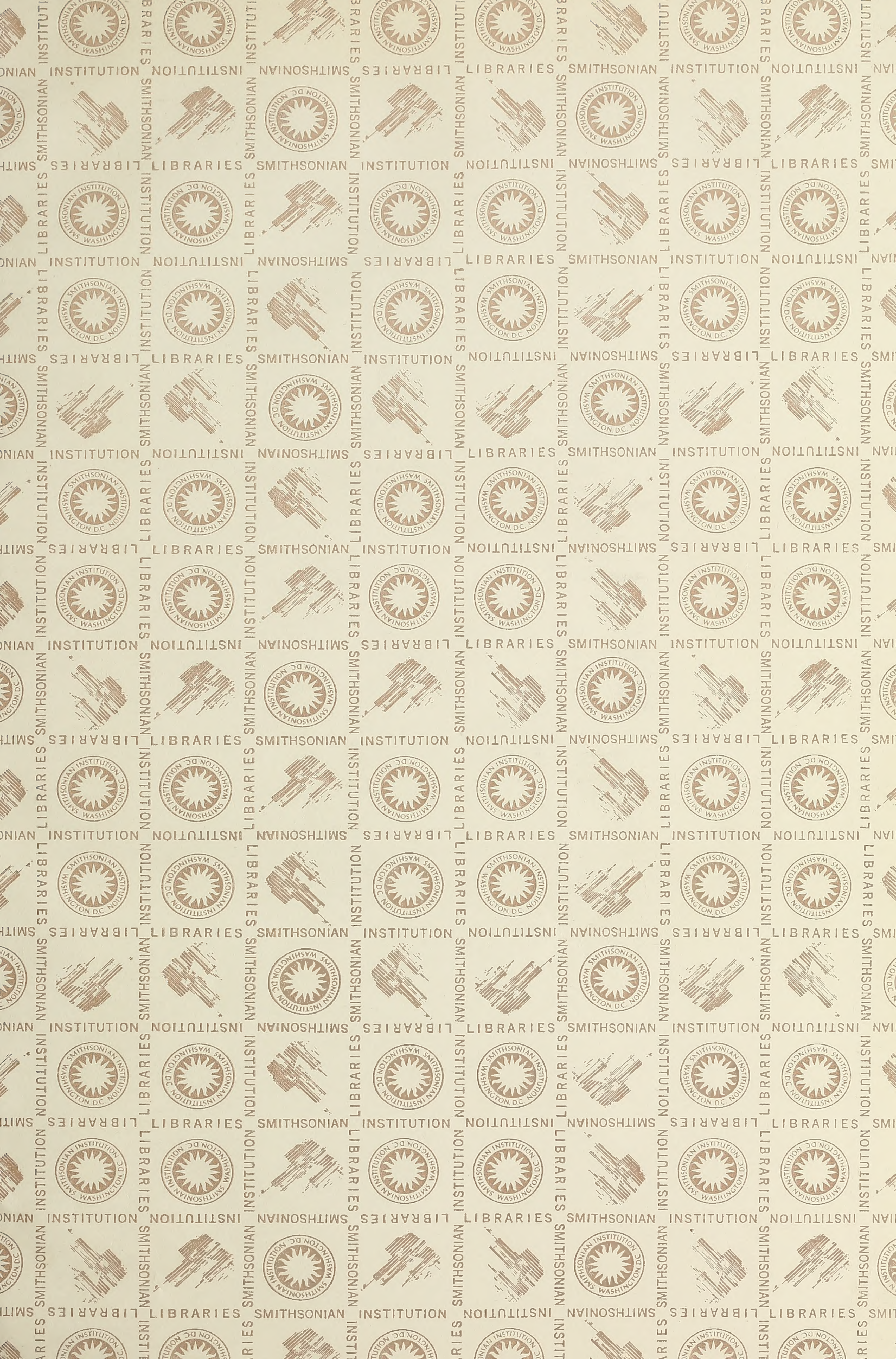




SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES


SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

Division of Mollusks
Sectional Library

J FERUS.

HISTOIRE NATURELLE

DES

CÉPHALOPODES

ACÉTABULIFÈRES.

TOME SECOND.

Ouvrages de M. de Férussac, chez le même Libraire.

Histoire Naturelle générale et particulière des Mollusques, tant des espèces qu'on trouve aujourd'hui vivantes, que des dépouilles fossiles de celles qui n'existent plus, classés d'après les caractères essentiels que présentent ces animaux et leurs coquilles, par MM. J. de Férussac et G. P Deshayes, *ouvrage complet* publié en 42 livraisons chacune de 6 planches in-folio, dessinées d'après nature, gravées et coloriées avec le plus grand soin, 4 vol. in-folio dont 2 vol. de texte et 2 vol. d'atlas contenant ensemble 247 planches coloriées. 490 fr.

— *Le même* 4 vol, grand in-4° avec 247 planches figures noires. 200 fr.

— Prix des livraisons, 21 à 34 in-folio, figures coloriées. 15 fr.

— grand in-4° figures noires. 6 fr.

— Prix des livraisons, 35 à 42 in-folio, figures coloriées. 30 fr.

— in-4° figures noires. 15 fr.

Tableaux systématiques des animaux mollusques classés en familles naturelles, dans lesquels on a établi la concordance de tous les systèmes ; suivis d'un prodrome général pour tous les mollusques terrestres ou fluviatiles, vivants ou fossiles, par M. de Férussac ; gr. in-4° de 200 pages. 10 fr.

Ce volume, que l'on peut se procurer séparément, sert de Complément au texte de l'*Histoire naturelle des Mollusques*.

Concordance systématique pour les Mollusques terrestres et fluviatiles de la Grande-Bretagne, avec un aperçu des travaux modernes des savants anglais sur ces animaux, par M. de Férussac ; Paris, 1820, in-4° de 20 pages. 1 fr. 25

Mémoires géologiques sur les terrains formés sous l'eau douce par les débris fossiles des mollusques vivant sur la terre ou dans l'eau non salée, par M. de Férussac ; Paris, 1814, in-4° de 76 pages. 2 fr. 50

Notice sur les Éthéries trouvées dans le Nil par M. Caillaud, et sur quelques autres coquilles recueillies en Égypte, en Nubie et en Éthiopie, par M. de Férussac ; Paris 1823, in-4° de 20 pages. 1 fr. 25

Monographie des espèces vivantes et fossiles du genre Mélanopside, et observations géologiques à leur sujet, par M. de Férussac ; Paris, 1837, in-4° de 26 pages et 2 planches. 2 fr.

Catalogue de la collection des coquilles formée par M. de Férussac ; Paris, 1837, in-8 de 24 pages. 75 c.

Histoire naturelle des Aplysiens, par M. SANDER-RANG, membre de plusieurs Sociétés d'histoire naturelle *Ouvrage servant de complément* à l'histoire naturelle des Mollusques par M. de Férussac.

Un volume grand in-4°, accompagné de 25 planches noires. 10 fr.

— *Le même ouvrage*, édition in-4° avec 25 planches coloriées. 18 fr.

— *Le même ouvrage*, édition in-folio avec 25 planches coloriées. 40 fr,

Cette monographie a particulièrement pour but la connaissance de l'un des genres les plus riches et les plus intéressants de la classe des Mollusques. L'auteur établit d'abord les caractères de genre, et s'attache à en décrire toutes les espèces, dont plus de la moitié était encore inédite. M. S-Rang fait connaître, touchant les mœurs, les habitudes et les propriétés de ces animaux, tout ce qu'il a eu occasion d'observer pendant le cours de plusieurs voyages sur mer ; et afin de rendre son ouvrage complet, il a ajouté à ses propres observations tout ce que les auteurs anciens et modernes ont dit sur les Aplysies.

Histoire naturelle des Ptéropodes, monographie complète de ce genre de Mollusques, par MM. Sander-Rang et Souleyet, Paris, 1851, 1 vol. grand in-4°, avec 15 planches coloriées.

PARIS. — Imprimerie LACOUR et Cie, rue Soufflot, 16,

HISTOIRE NATURELLE

GÉNÉRALE ET PARTICULIERE

DES

CÉPHALOPODES

ACÉTABULIFÈRES

VIVANTS ET FOSSILES

COMPRENANT : LA DESCRIPTION ZOOLOGIQUE ET ANATOMIQUE DE CES MOLLUSQUES, DES DÉTAILS SUR LEUR ORGANISATION, LEURS MŒURS, LEURS HABITUDES, ET L'HISTOIRE DES OBSERVATIONS DONT ILS ONT ÉTÉ L'OBJET DEPUIS LES TEMPS LES PLUS RECULÉS JUSQU'A NOS JOURS,

ouvrage commencé par

MM. DE FÉRUSSAC ET ALCIDE D'ORBIGNY,

et continué par

ALCIDE D'ORBIGNY,

DOCTEUR ÈS-SCIENCES NATURELLES DE LA FACULTÉ DE PARIS, CHEVALIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGION-D'HONNEUR, DE L'ORDRE DE SAINT-WLADIMIR DE RUSSIE, DE L'ORDRE DE LA COURONNE DE FER D'AUTRICHE, OFFICIER DE LA LÉGION-D'HONNEUR BOLIVIENNE, DES SOCIÉTÉS PHILOMATIQUE, DE GÉOLOGIE, DE GÉOGRAPHIE ET D'ETHNOLOGIE DE PARIS, MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES, DES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES DE TURIN, DE MADRID, DE MOSCOU, DE PHILADELPHIE, DE RATISBONNE, DE MONTEVIDEO, DE BORDEAUX, DE NORMANDIE, DE LA ROCHELLE, DE SAINTES, DE BLOIS, ETC.

TOME SECOND. — ATLAS DE 144 PLANCHES.

A PARIS

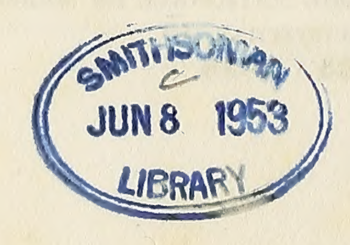
CHEZ J.-B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE,

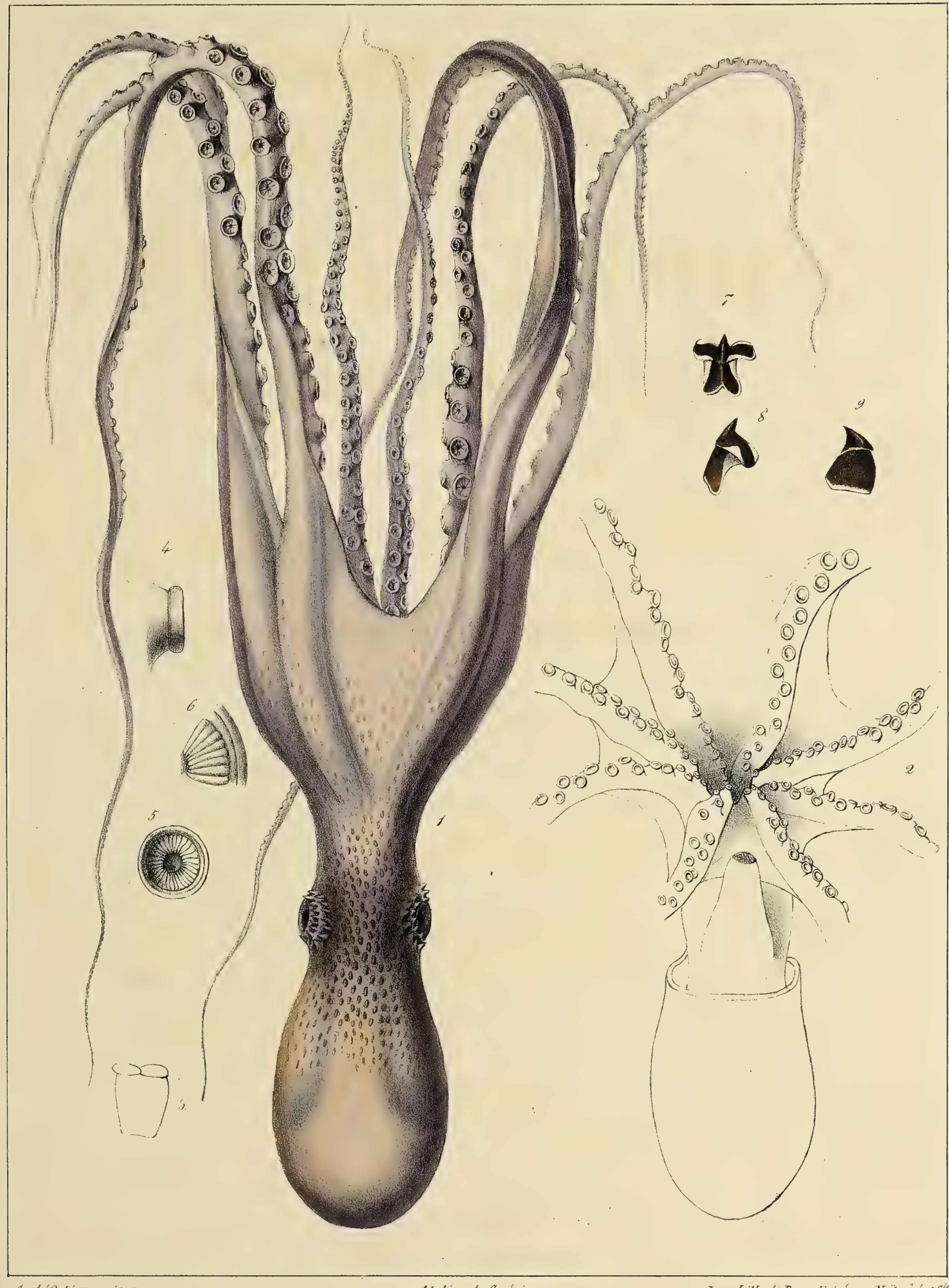
RUE HAUTEFEUILLE, 19.

1835 A 1848.

349064



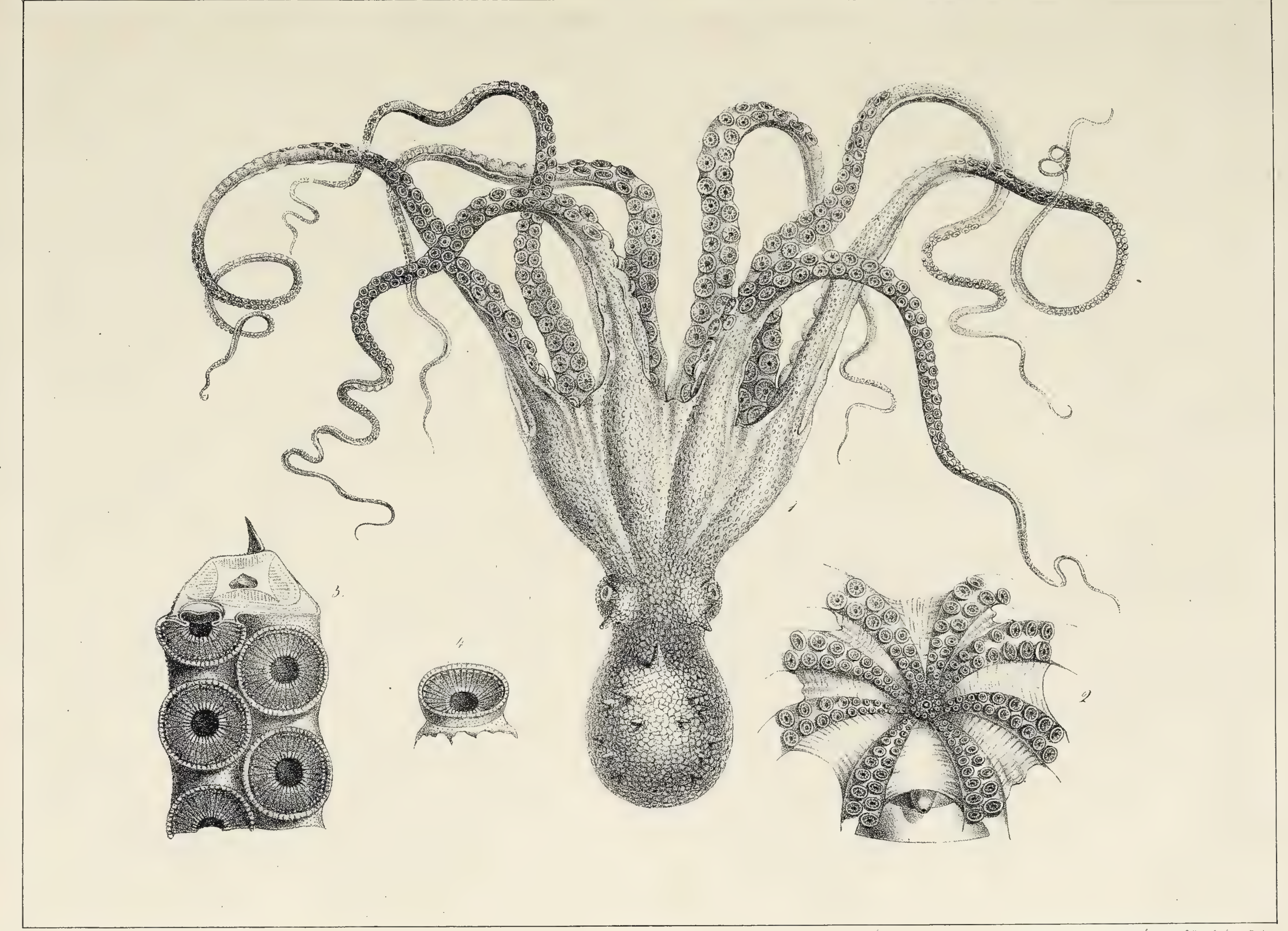
fQL
430.2
F4X
1835
C.1
t.2
MOLLRB



A. d'Orbigny, pinx. *Atelier de Guérin.* *Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël aîné et Cie*

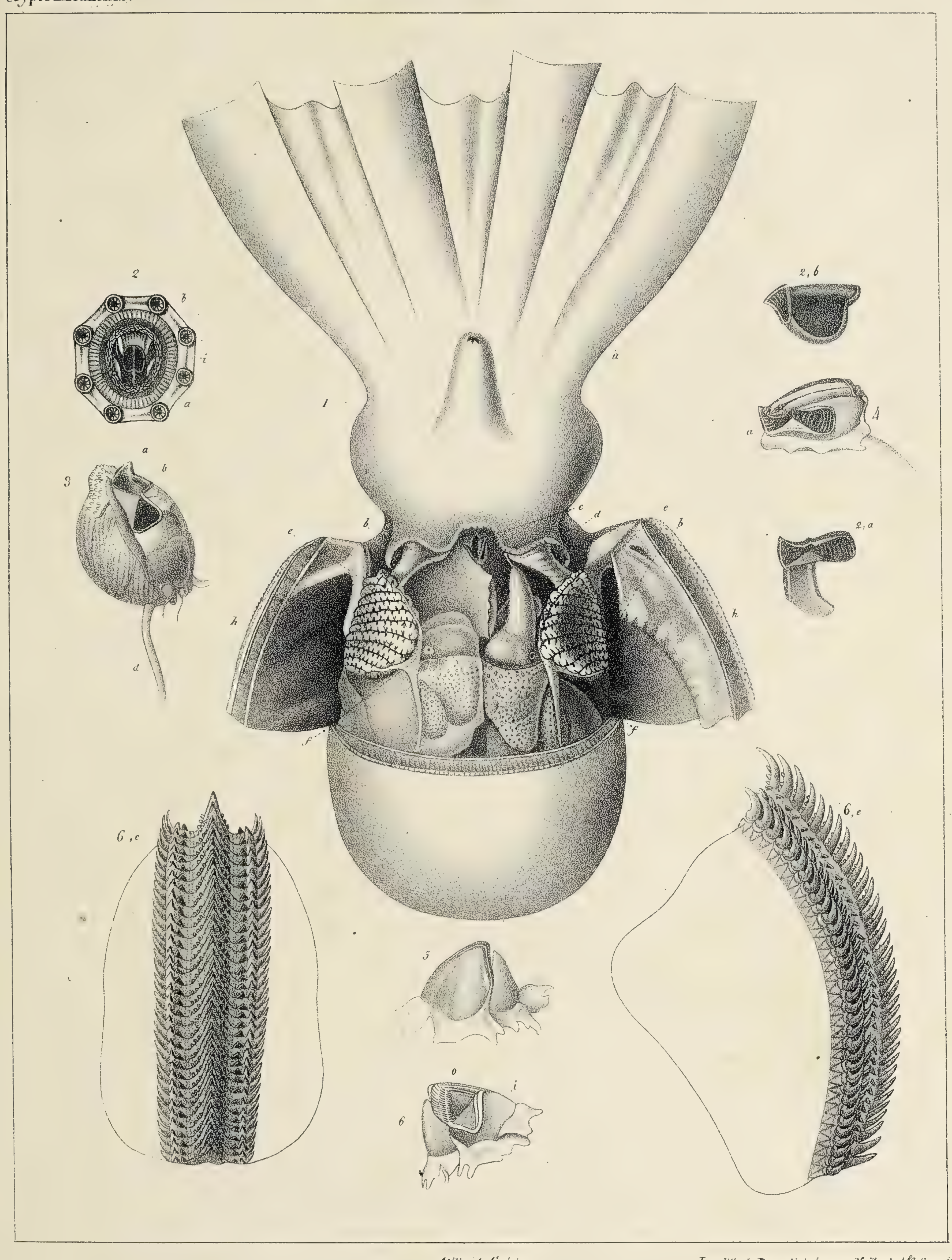
O. Lechenaultii, *d'Orbigny*.

G. POULPE. (*OCTOPUS.*) Pl. 2.



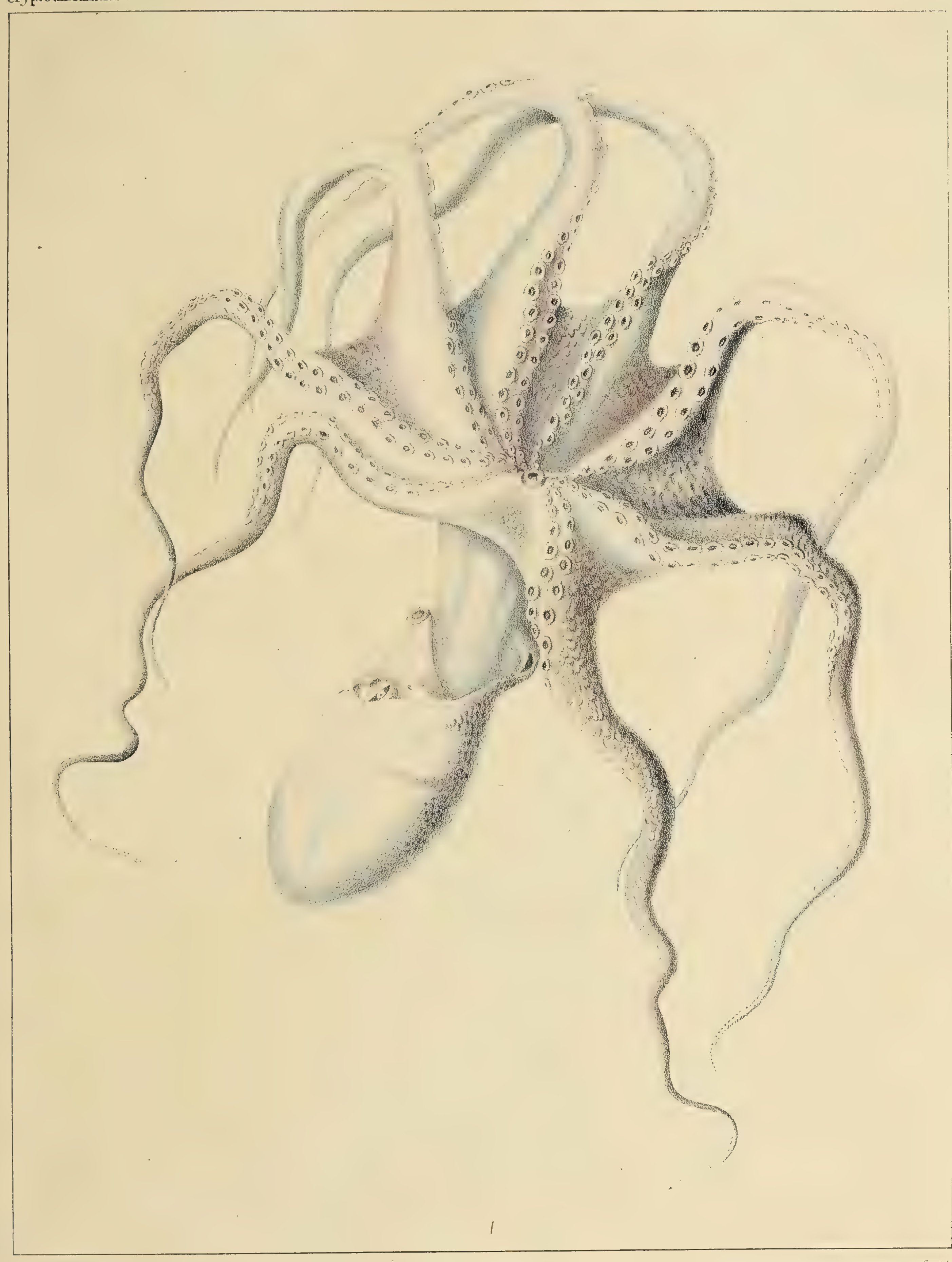
d'après la Description de l'Egypte. réduit ½. *Atelier de Guérin.* *Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël aîné et Cie.*

O. vulgaris, Lamarck.



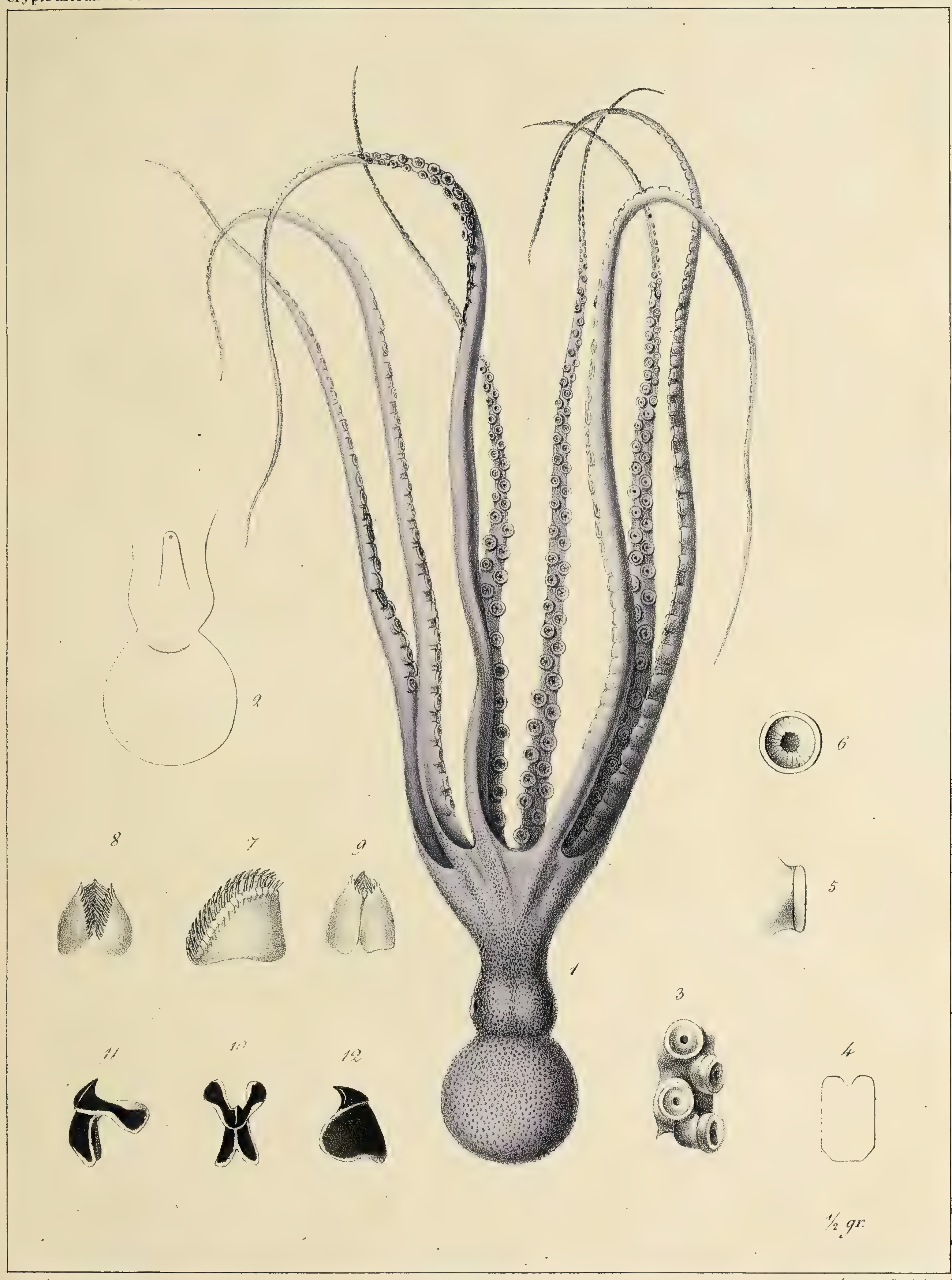
Atelier de Guérin. *Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Compie*

O. *vulgaris, Lamarck.*



D'après Carus — Atélier de Guérin. — Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie

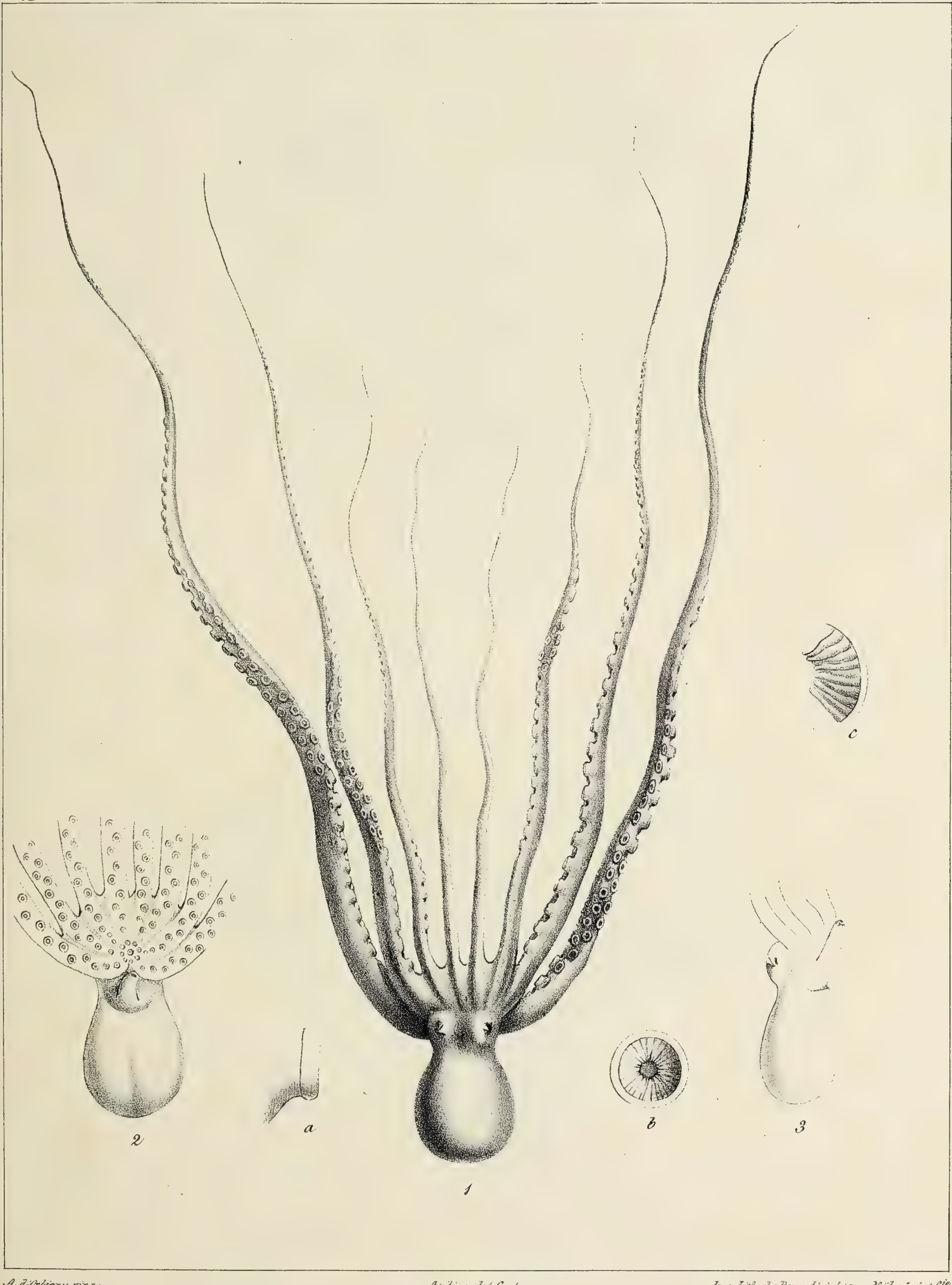
O. vulgaris, Carus.



A. d'Orbigny, pinx. Atelier de Guerin. Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie

O. Cuvierii, d'Orbigny.

G. POULPE (*OCTOPUS.*) Pl: 5.



A. d'Orbigny pinx. Atelier de Guérin. Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël aîné et Cie

O. aranea, d'Orbigny.



A. d'Orbigny, pinx. *Atelier de Guérin.* *Imp. Lith. de Bove, dirigé par Noël ainé.*

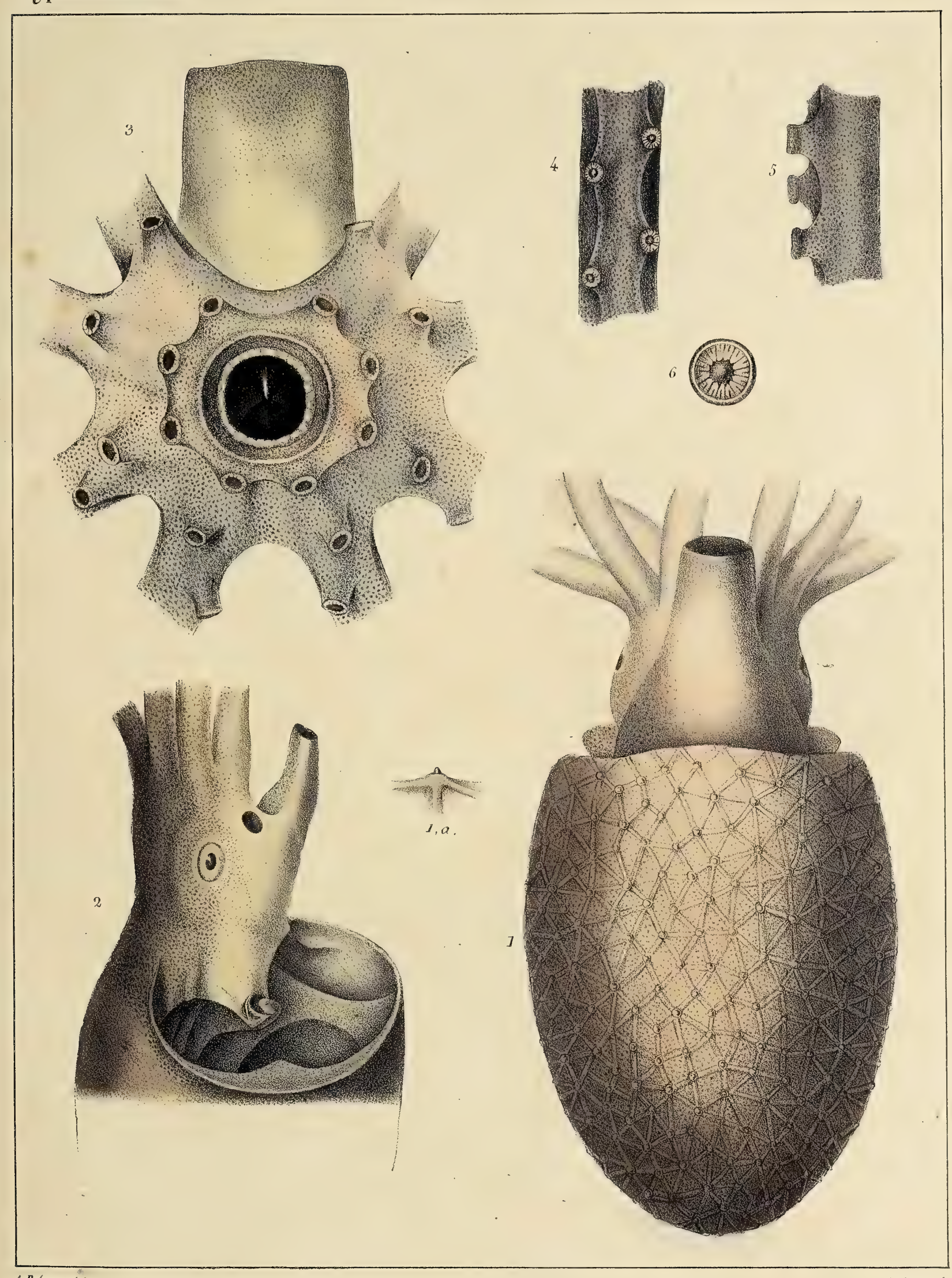
O. granulatus, Lamarck.

POULPE. (*OCTOPUS*). *Pl. 6 bis*



A. Prévost del. *Lith de Langlumé*

O. *catenulatus*, *Férussac.*



A. Prévost del.
Lith. de Langlumé

O. catenulatus, Ferussac.

3

b

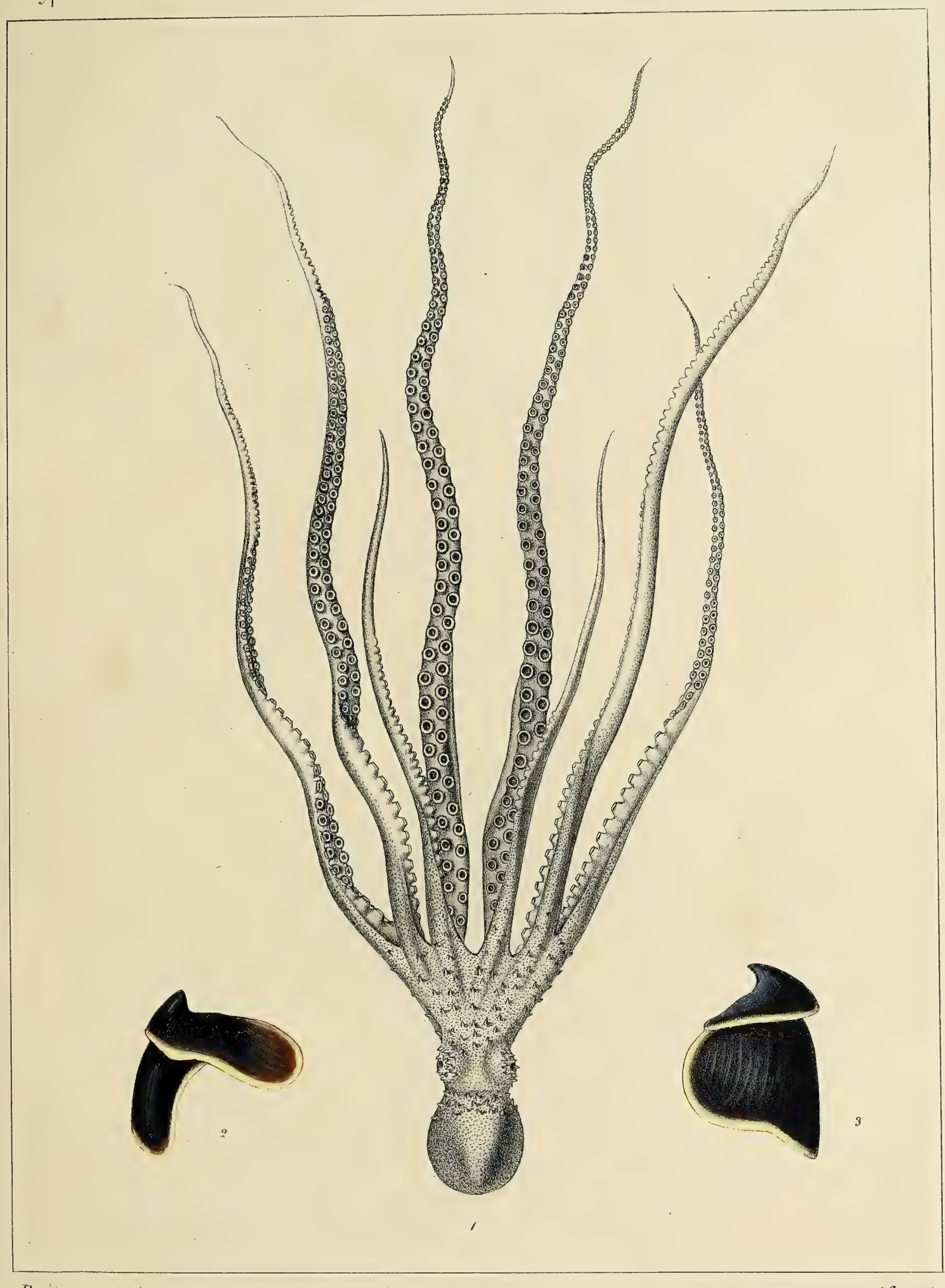
a

1

2

A. d'Orbigny pinx. *Atelier de Guérin.* *Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie*

Fig: 1, 2 O. aculeatus, *d'Orbigny.*
3 O. horridus, *Ferussac.*



Prévost. Atelier de Guerin. Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël aî & C.

1 O. aculeatus, Var. α

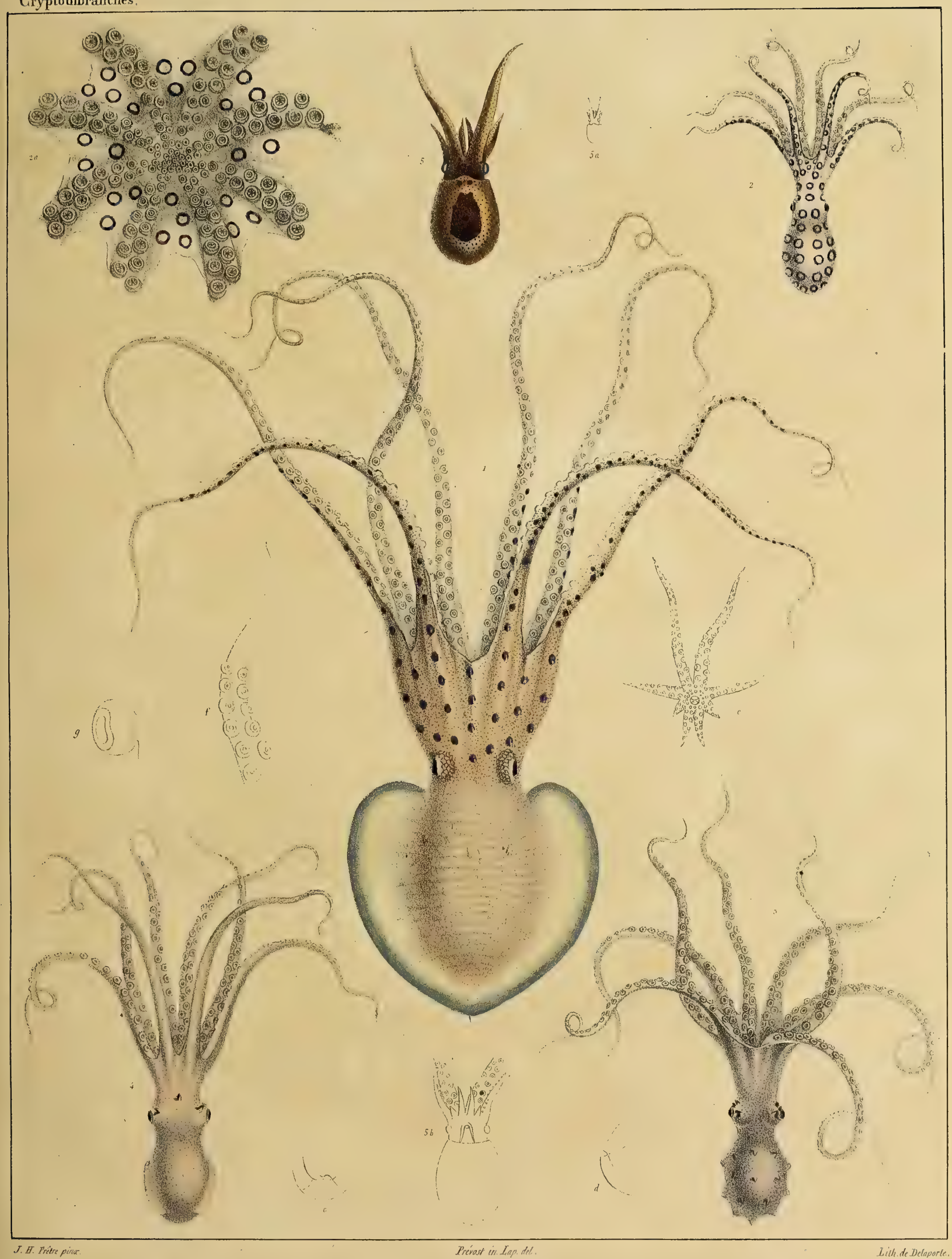
2, 3. Gros Bec, d'une espèce inconnue.



Atelier de Guérin. Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie

1, 2, Figures de Poulpes, tirées d'un ouvrage chinois.

Cryptodibranches.



J. H. Prêtre pinx. Prévost in. Lap. del. Lith. de Delaporte.

1. O. cordiformis Quoy et Gaymard; 2, 2a, O. lunulatus, id.; 3, O. westerniensis, id.; 4, O. membranaceus, id.; 5a-9 O. microstoma, Reynaud.



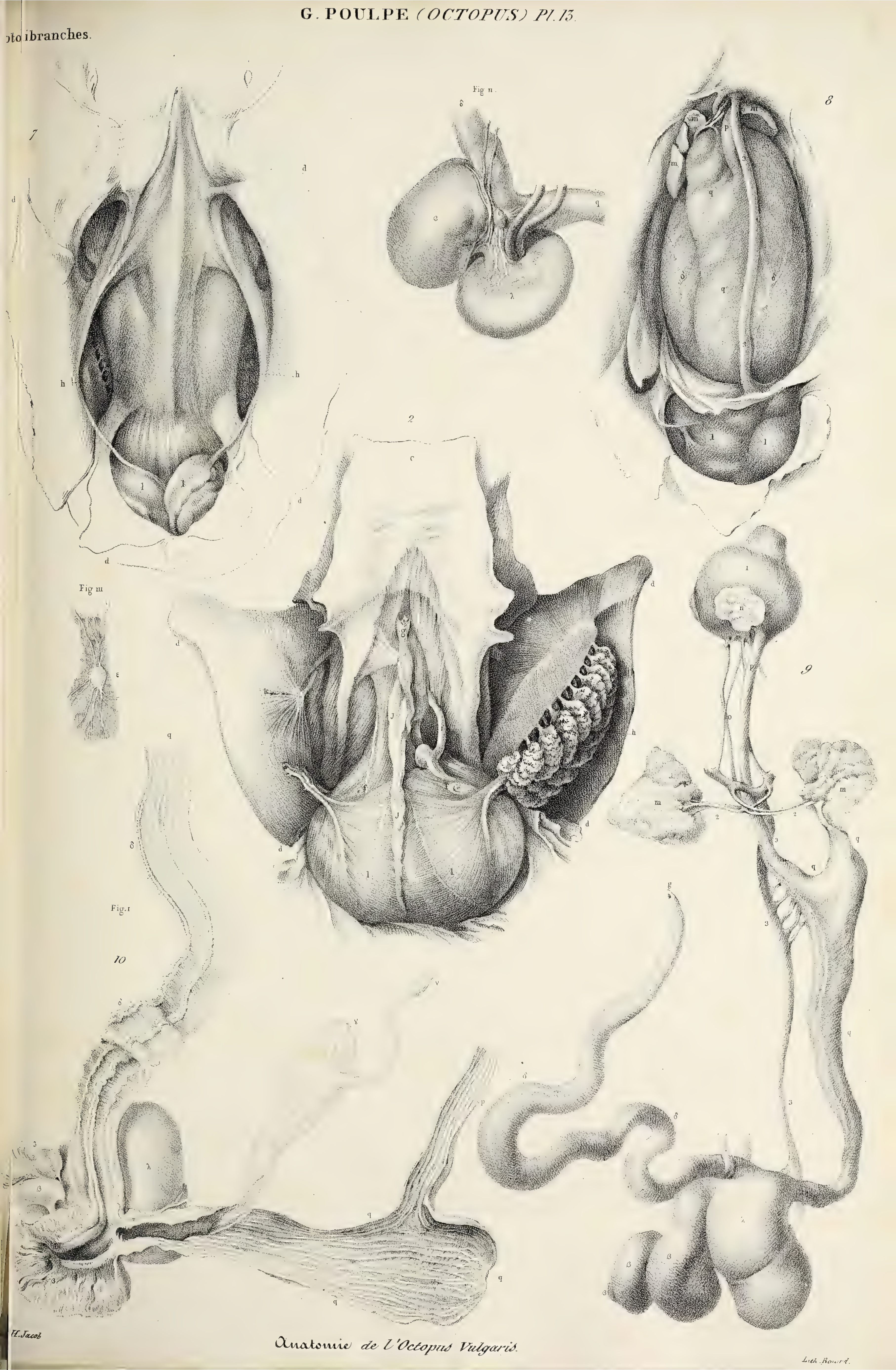
Vérany, de Nice, delin. *L. de Benard* *Blanchard et lapid. delin*

O. Vulgaria, Lam.
hors de l'eau et marchant sur la plage

V. H. Jacq.t. Lith. de Benard

Anatomie de l'Octopus Vulgaris.

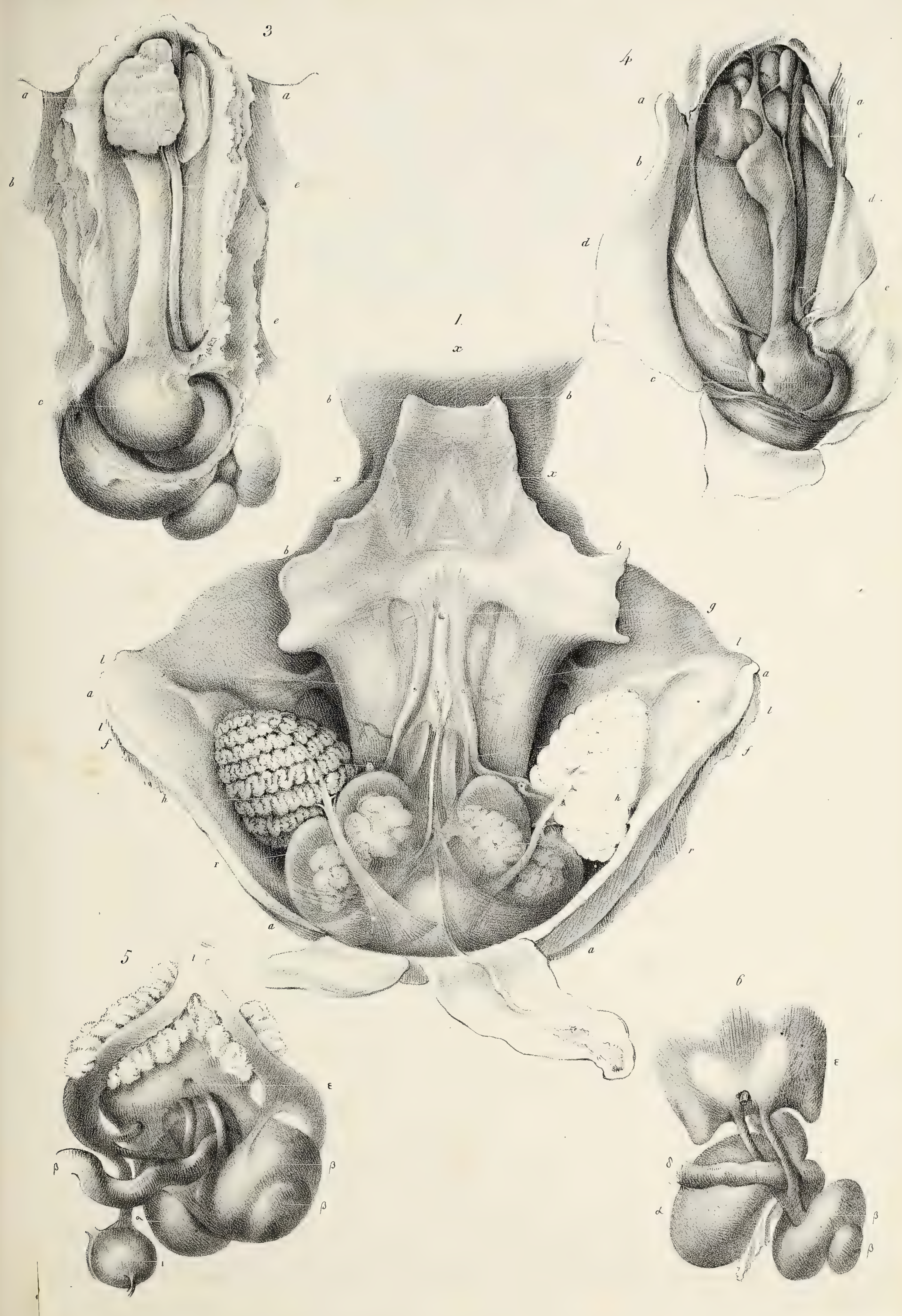




H. Jacob

Anatomie de l'Octopus Vulgaris.

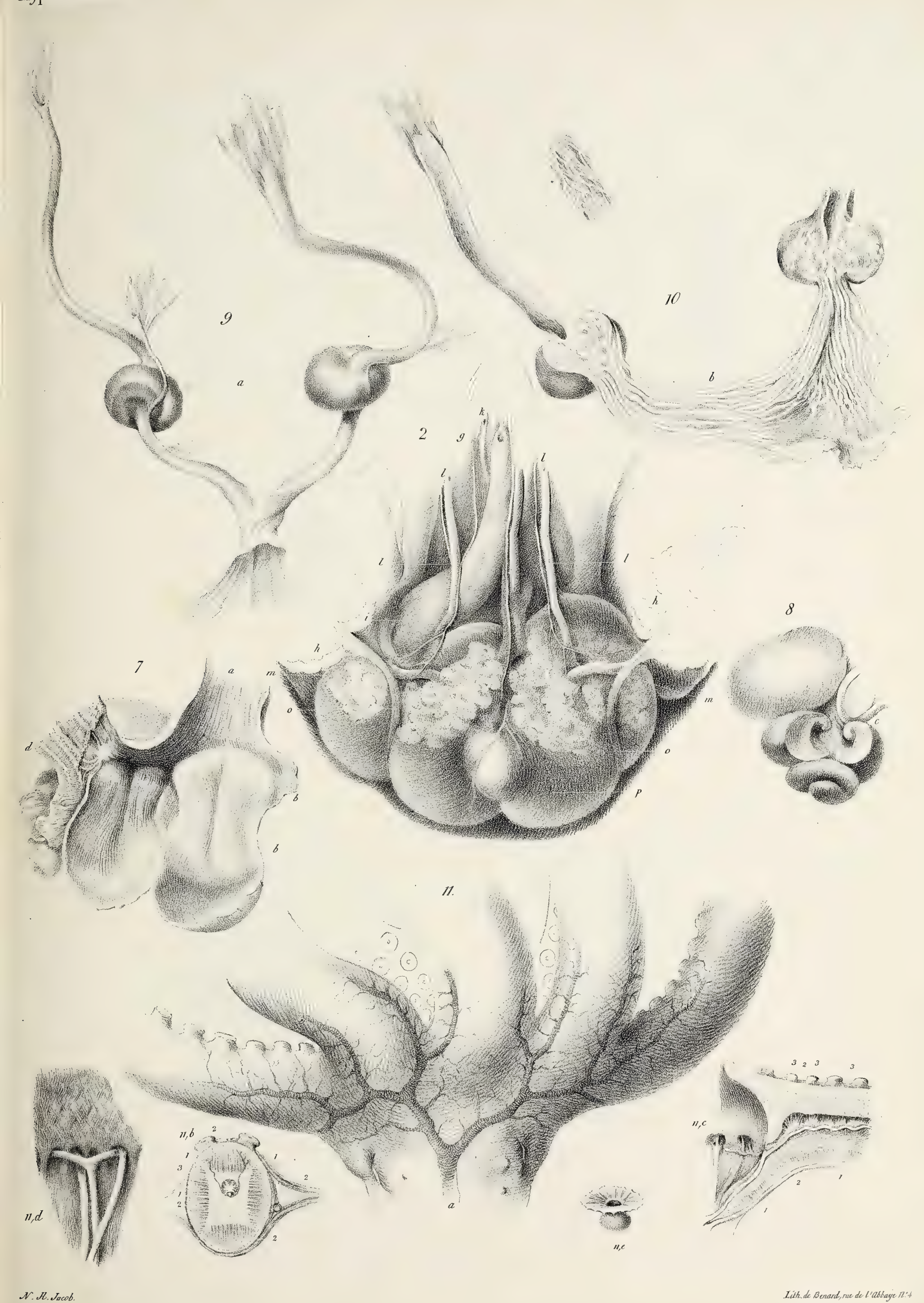
Lith. Bouard.



N. H. Jacob.

Lith. de Benard, rue de l'Abbaye N.° 4

Anatomie de l'Octopus vulgaris.

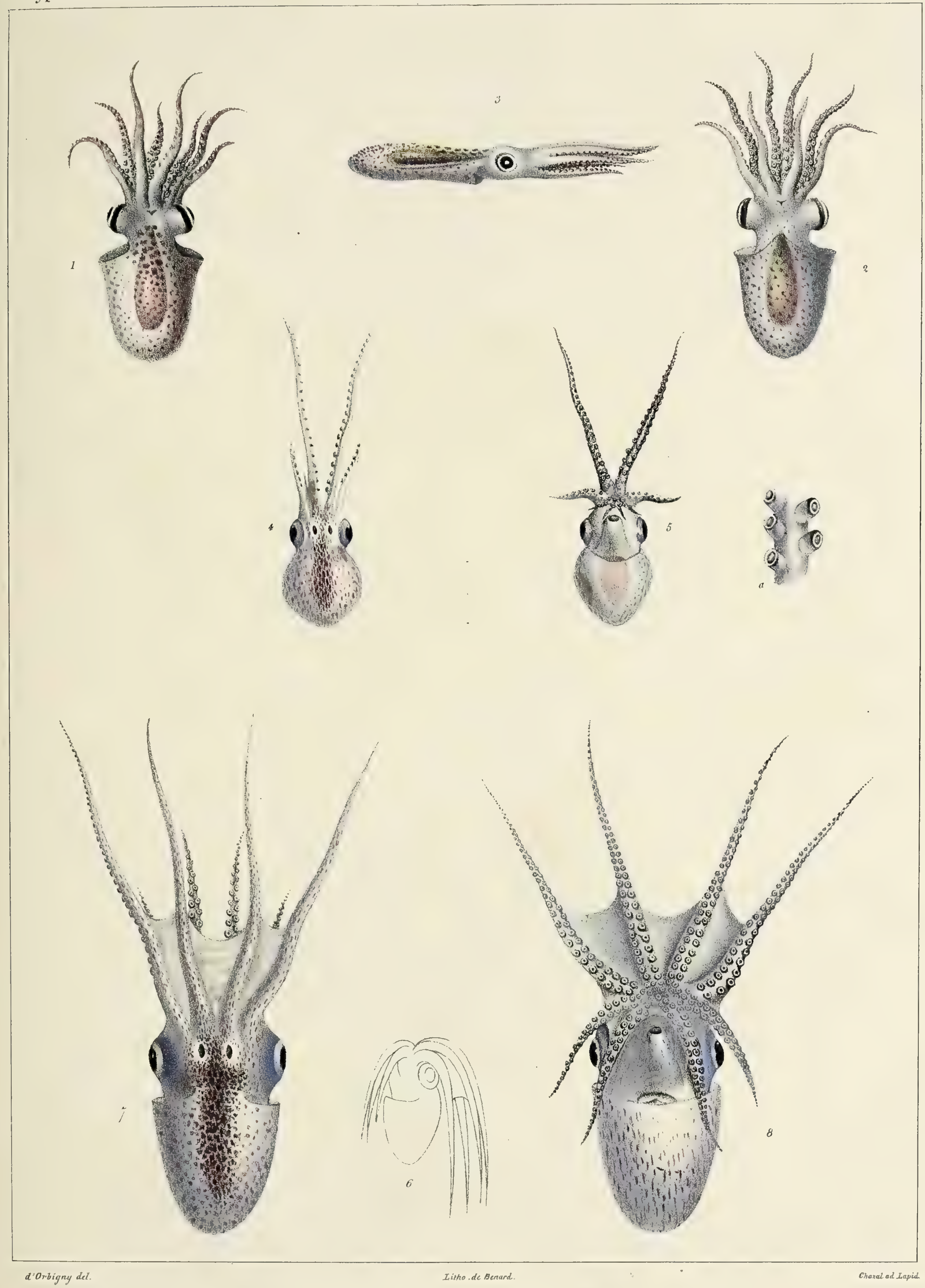


N. H. Jacob.

Lith. de Benard, rue de l'Abbaye N.° 4

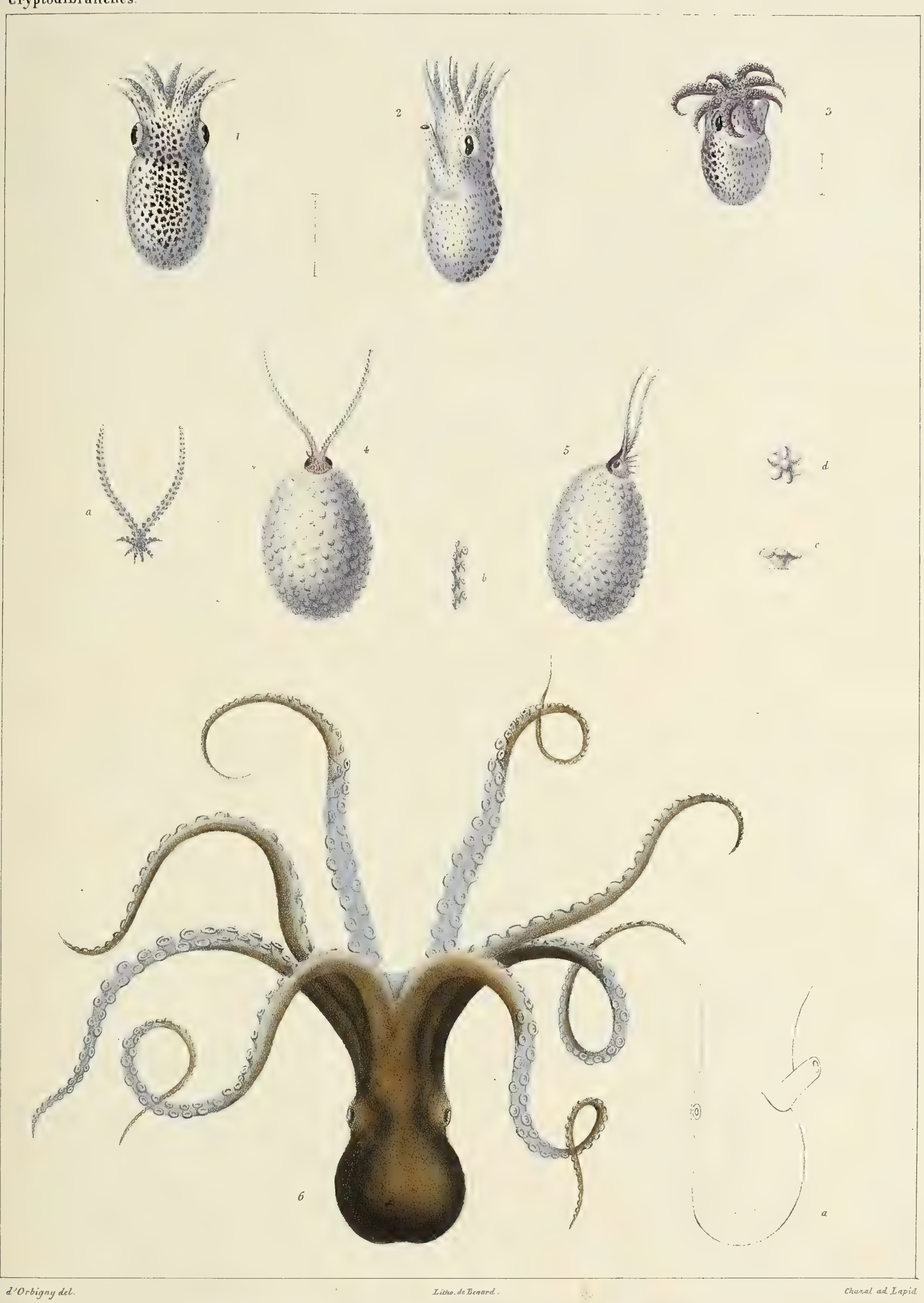
Anatomie de l'Octopus vulgaris.

G. POULPE (*OCTOPUS*) Pl.16.



d'Orbigny del. Litho. de Benard. Choral ad Lapid.

1, 3, O. hyalinus, Rang; 4, 5, O. atlanticus, d'Orb; 6, 8, O. Quoyanus, d'Orb.



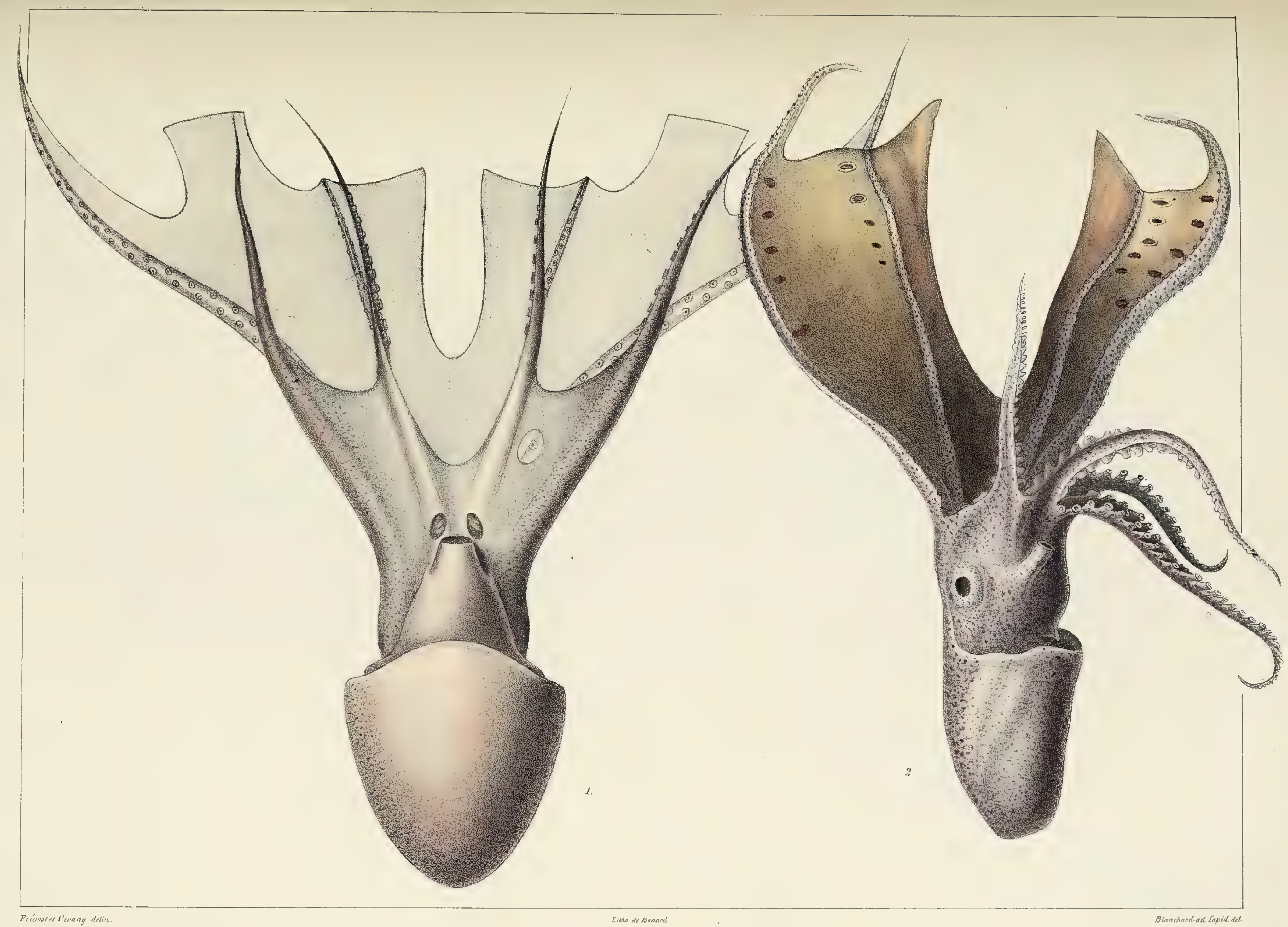
d'Orbigny del. Litho. de Benard. Chazal ad Lapid.

1, 2, O. brevipes, 3, O. minimus; 4, 5, O. Lylaïs; 6, O. Tehuelchus, d'Orbigny.



Prévost delin. Lith. de Benard. Blanchard ed. Lap. aîné

O. velifer, *Férussac.*

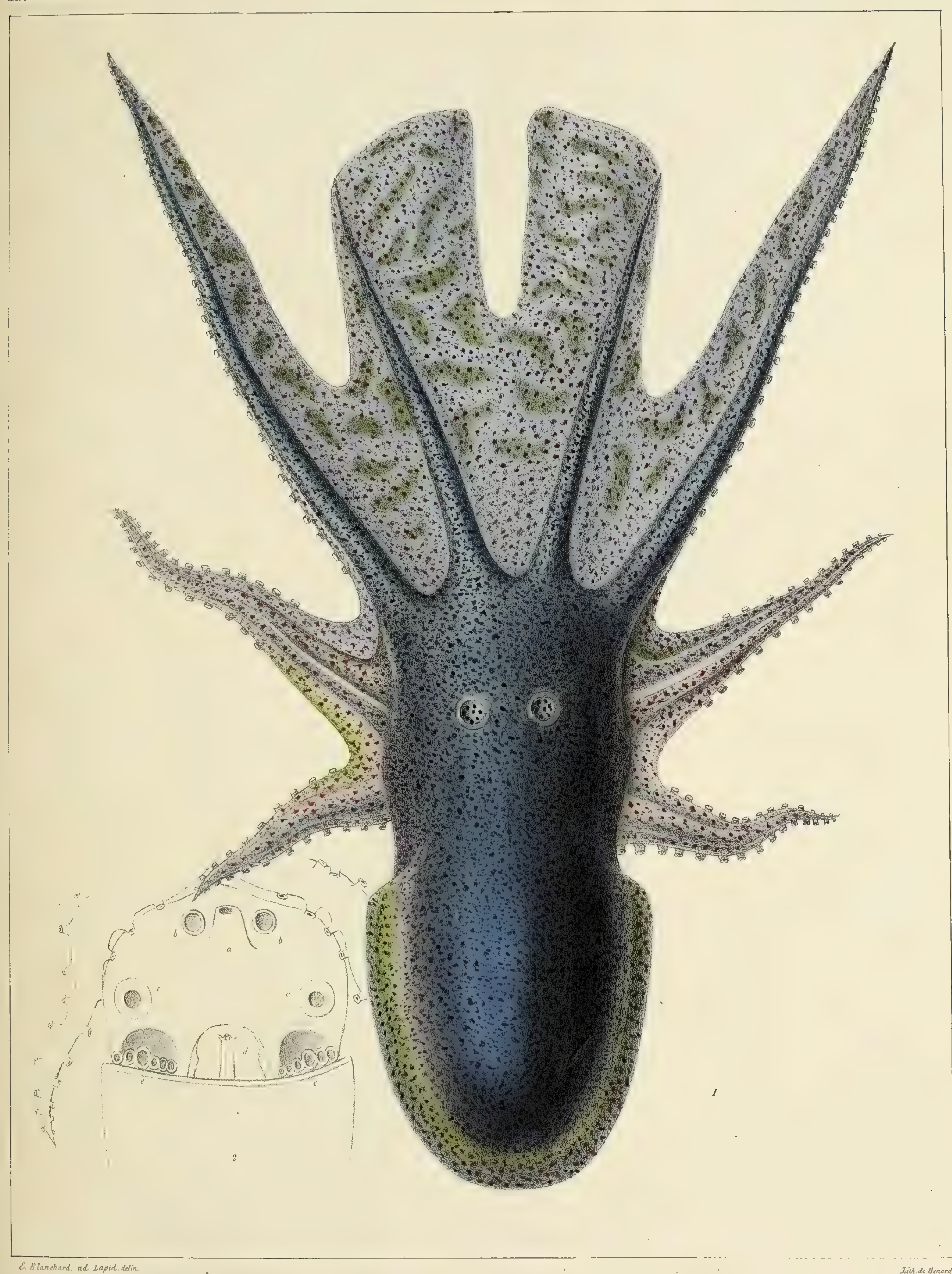


Prévost et Verany delin. Litho de Benard. Blanchard ad lapid. del.

Fig. 1. **O. velifer**, *Férussac, vu en dessous.*
Fig. 2, la même espèce, d'après un croquis de M. Vérany.

Acétabulifères.

G. POULPE (OCTOPUS) Pl. 20.



É. Blanchard, ad. Lapid. delin.

Lith. de Benard

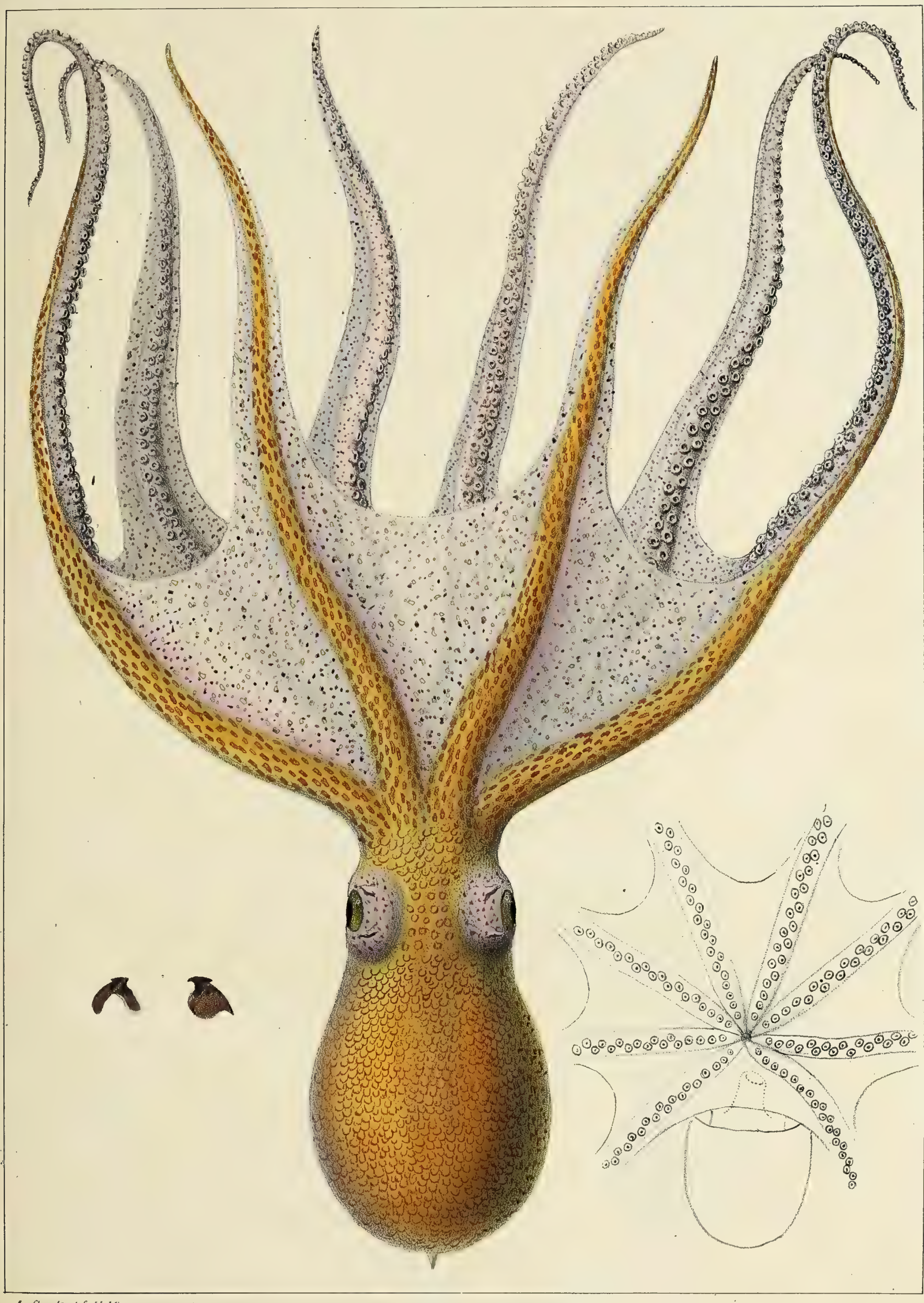
O. Violaceus, Delle Chiaje.



Prêtre pinx.t

Imp. Lemercier, Benard et C.

1-6 Octopus tuberculatus, *Blainville*
7-9 Philonexis venustus, *d'Orbigny*.



A. Chazal ad lapid. delin. — Lith. de Bénard

O. tetracirrhus, delle Chiaje.



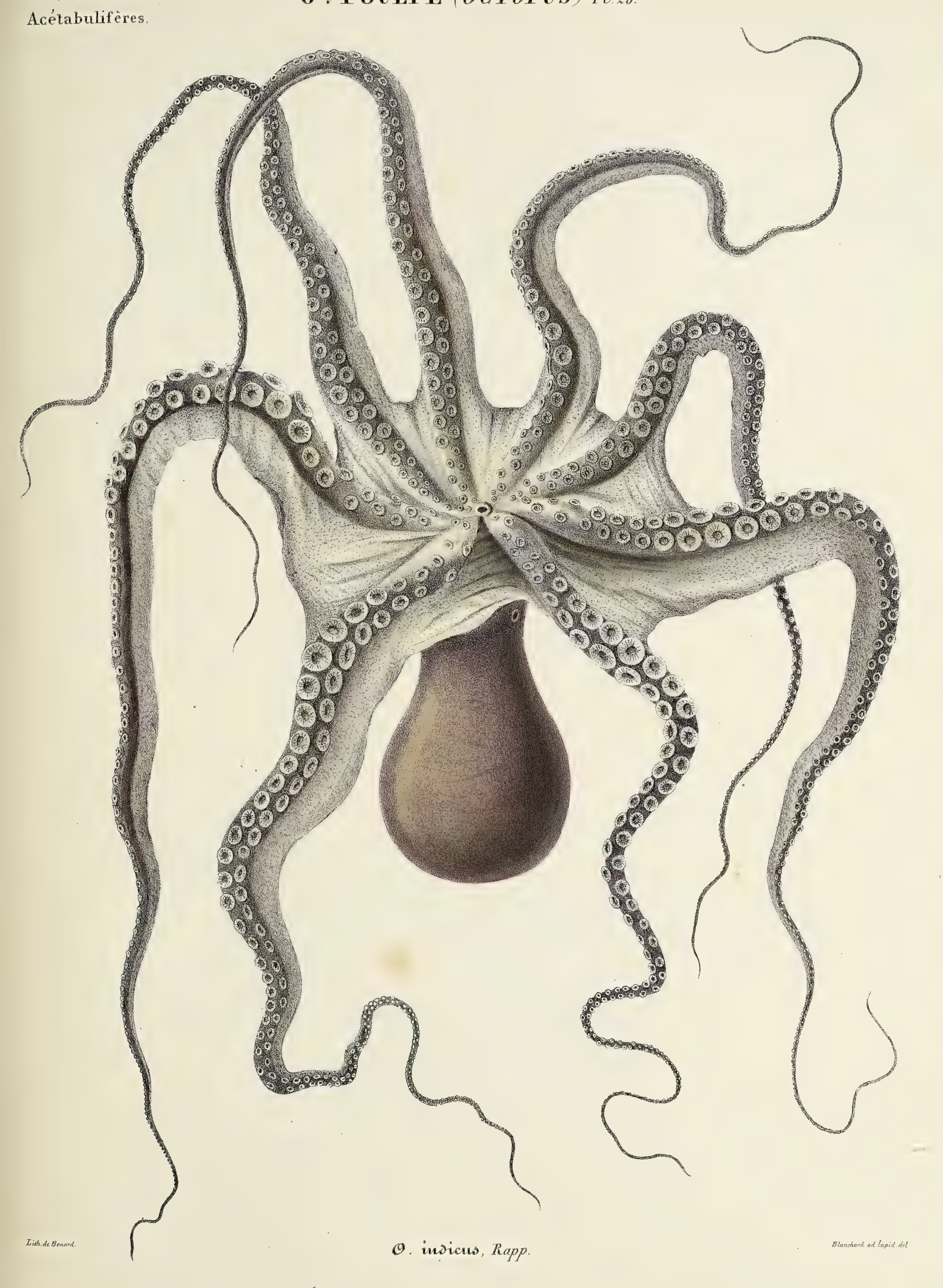
Prêtre pinx.t Imp. de Lemercier, Benard et C. Frank. lith.

1. **Octopus tuberculatus**, *Blainville*. 2. *O. rugosus*, *d'Orbigny*. 3, 4. *Bec de l'O. aculeatus d'Orbigny*. 5, 8. *Bec du Philonexis tuberculatus, d'Orbigny*.

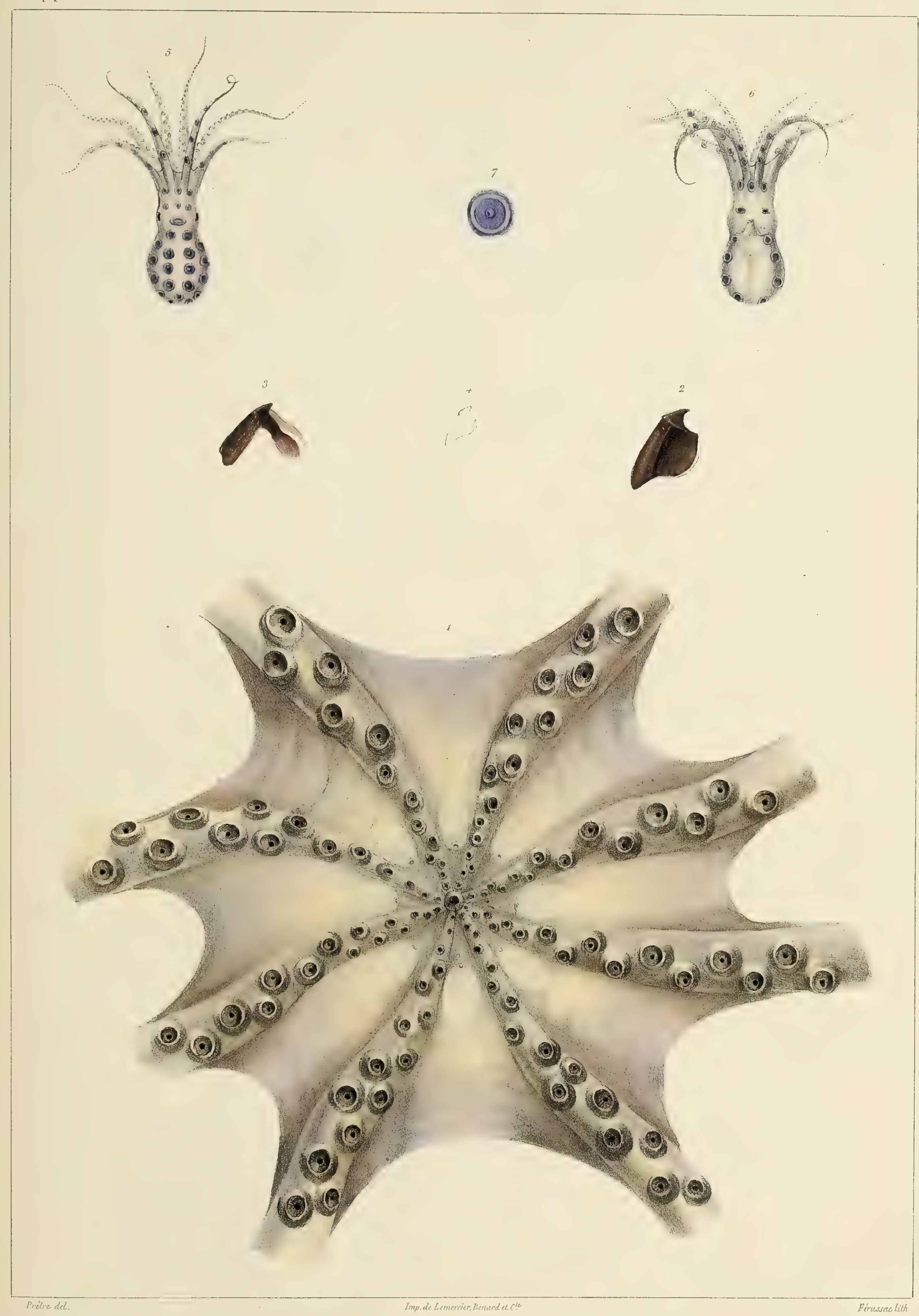
O. Macropus, Risso.

Verany ad Nat. delin.

Charal ad lapid. delin.



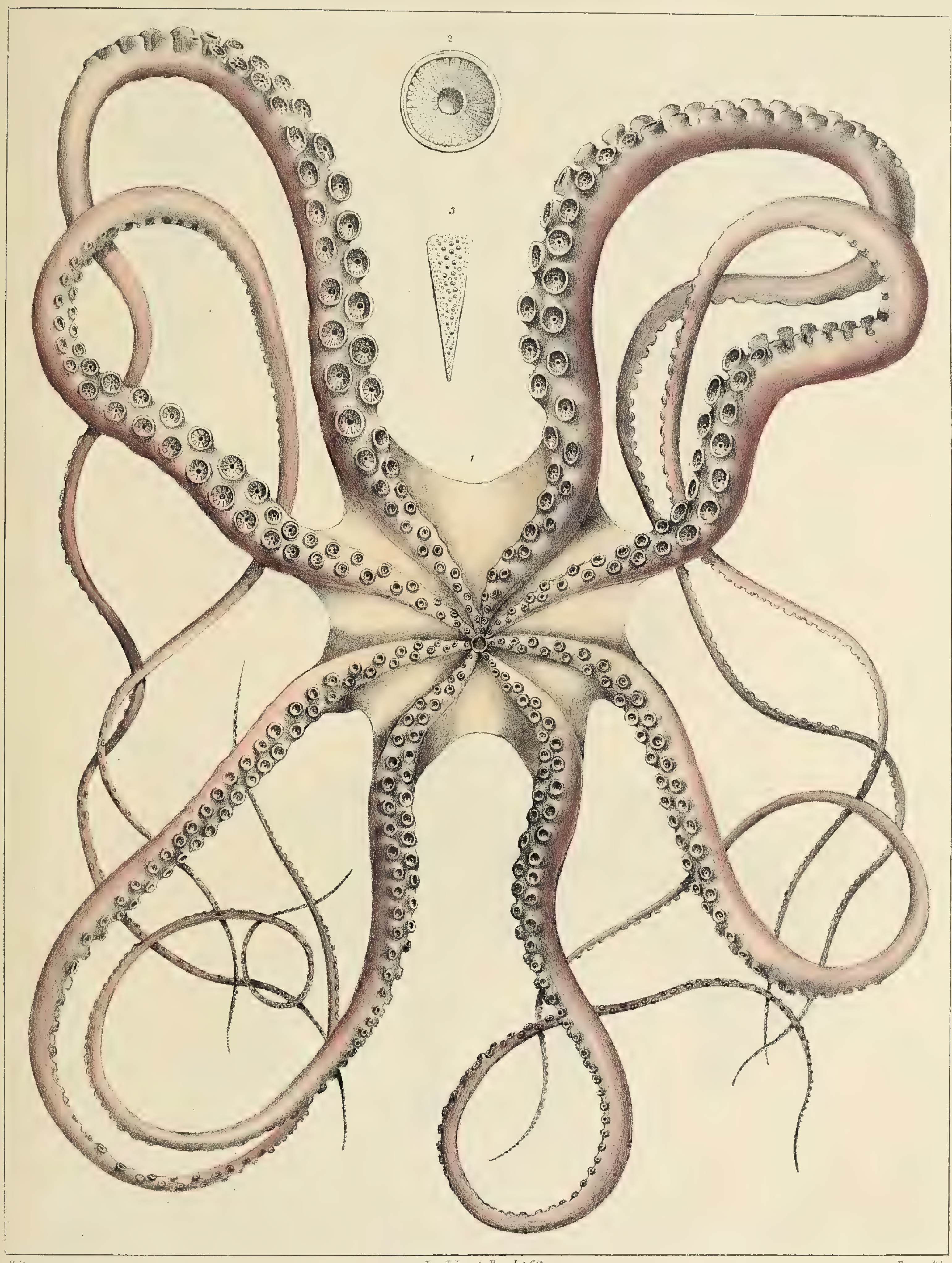
Lith. de Benard. *O. indicus*, Rapp. Blanchard ad lapid. del.



Prêtre del. Imp. de Lemercier, Benard et Cie. Férussac lith.

1, 4. Octopus indicus, Rapp. 5, 7. Octopus lunulatus, Quoy et Gaim.

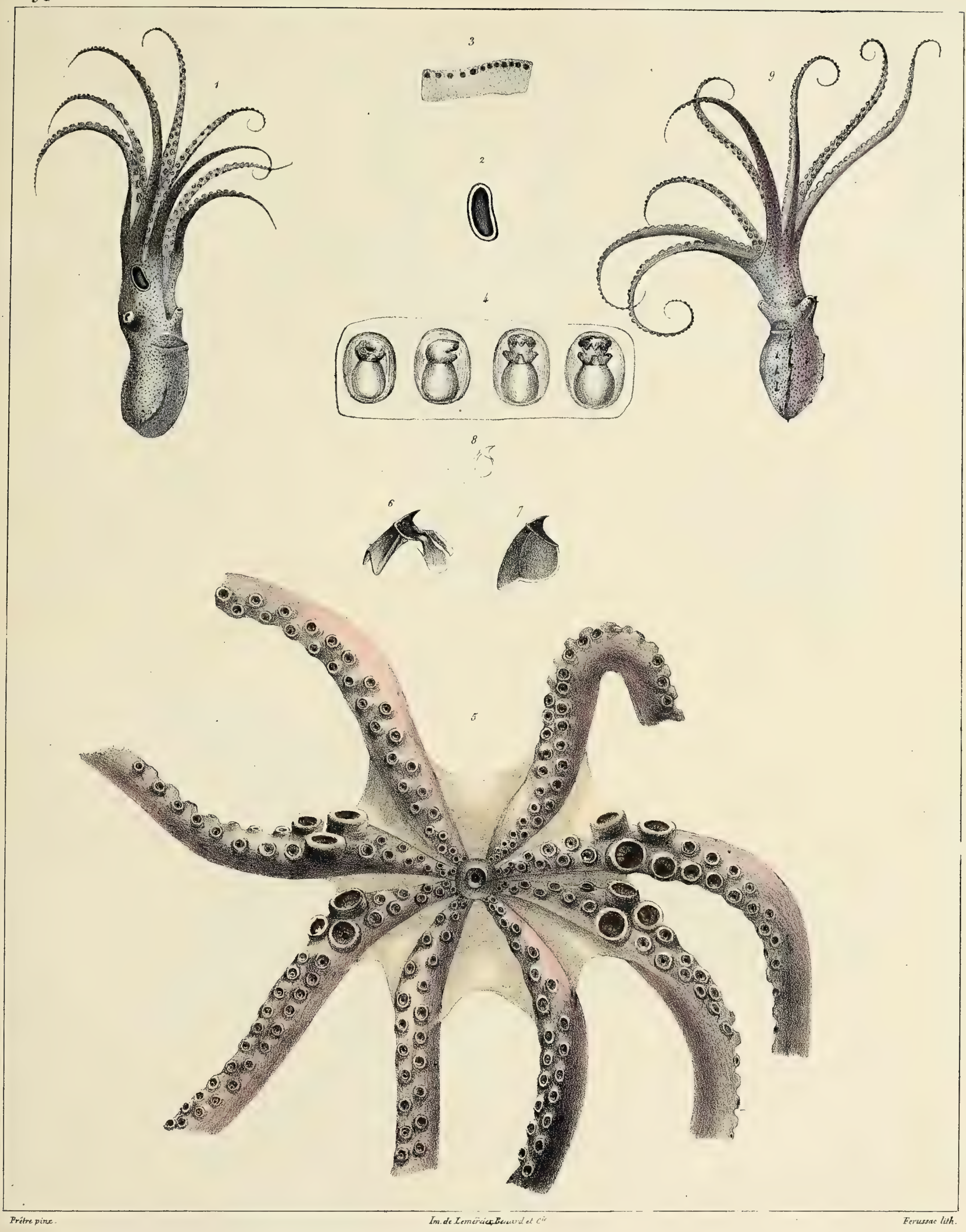
G. POULPE. (*OCTOPUS*) Pl. 27.



Prêtre pinx. Imp. de Lemercier, Benard et Cie. Ferussac lith.

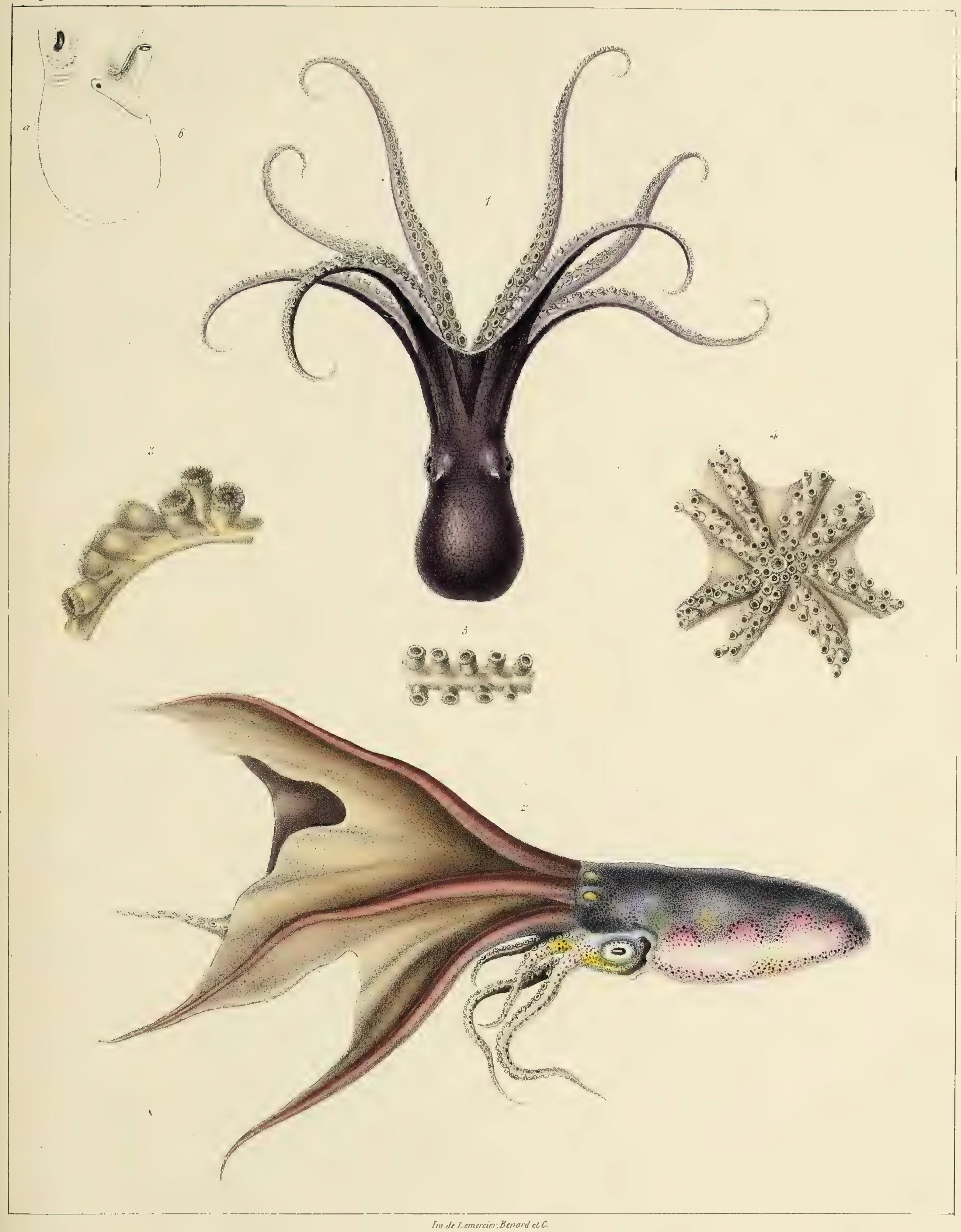
1, 2, 3. *Octopus cuvieri*, d'Orbigny.

G. POULPE. *(OCTOPUS)* Pl. 28.



Prêtre pinx. Im. de Lemercier, Benard et Cie Ferussac lith.

1, 4. Octopus membranaceus, Quoy & Gaimard. 5, 8. Octopus Fontanianus, d'Orbigny; 9. Octopus superciliosus, Quoy et Gaimard.



Im. de Lemercier, Benard et C.

1. Octopus Fontainei, *d'Orbigny*. 2-4. Philonexis velifer, *d'Orbigny*. 5. P. Quoyanus, *d'Orbigny*.
6. Octopus vulgaris, *Lamarck*.

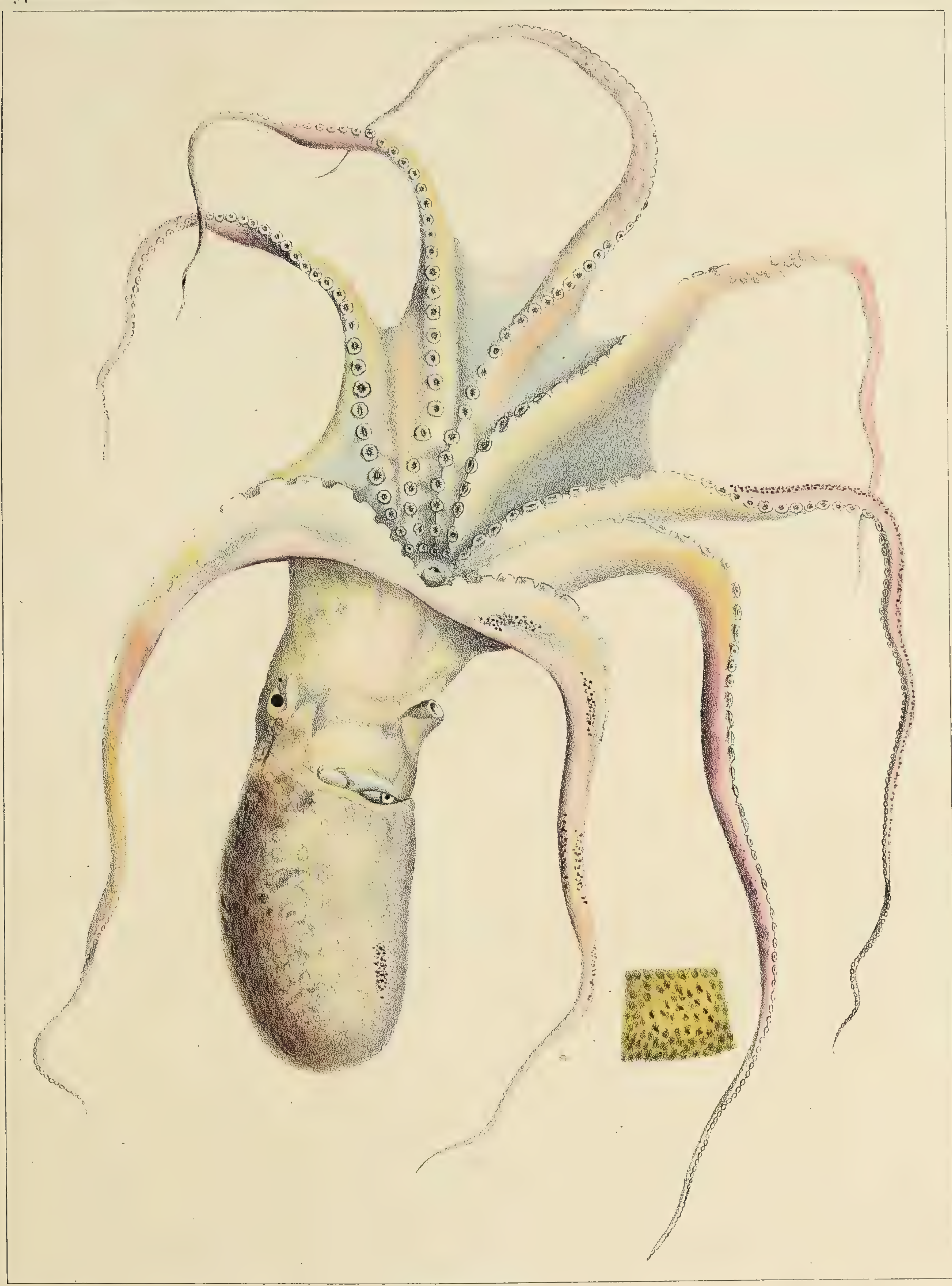


1

2

A. d'Orbigny pinx. *Atelier de Guérin* *Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie.*

E. Moschatus, *Leach.*



D'après Carus. *Atelier de Guérin.* *Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël aîné & Cie*

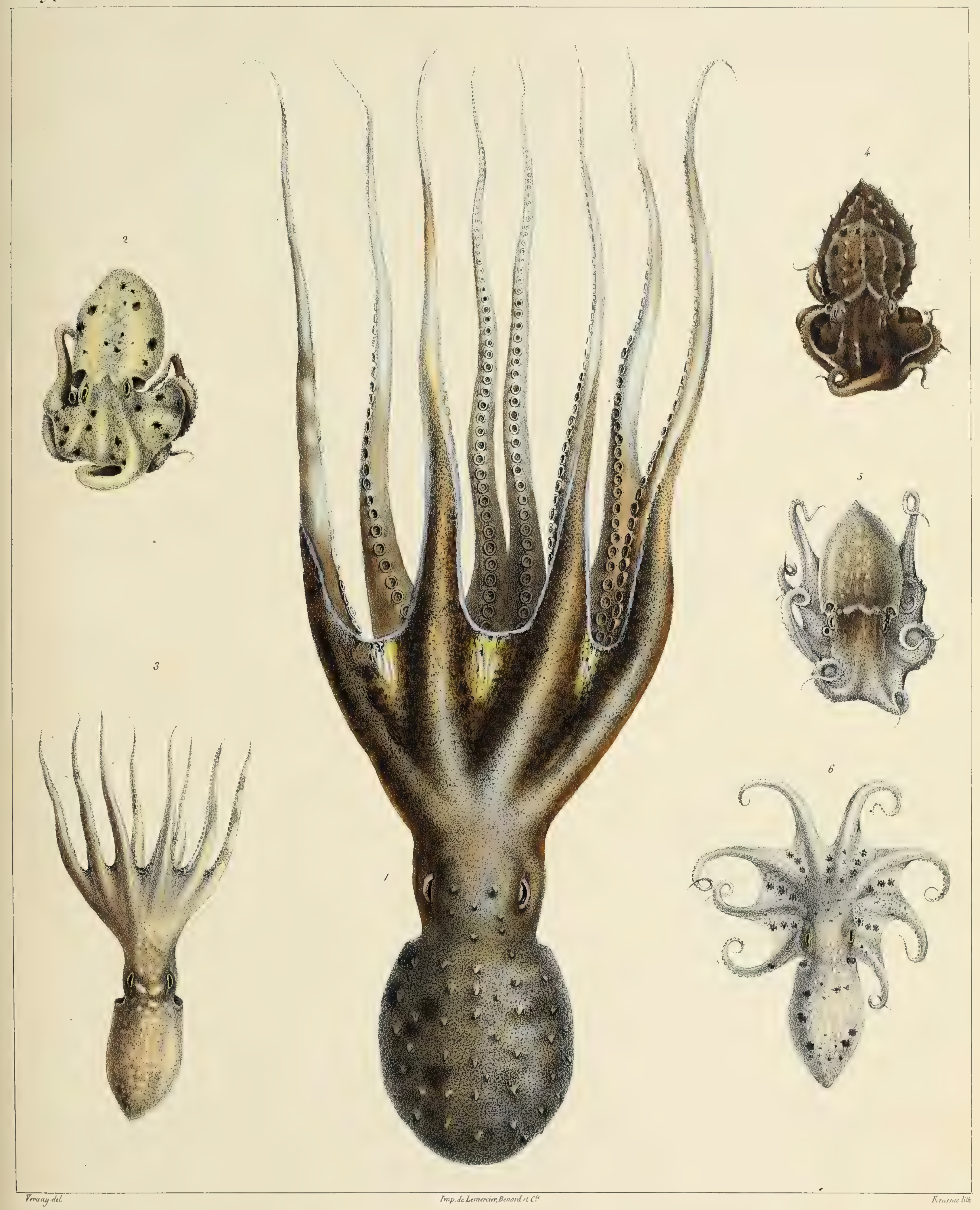
É. moschatus, *Carus.*

G. ELEDONE. (*ELEDONE.*) *Pl: 2.*



A. d'Orbigny pinx. *Atelier de Guérin.* *Imp. Lith. de Bove dirigée par Noël ainé et Cie*

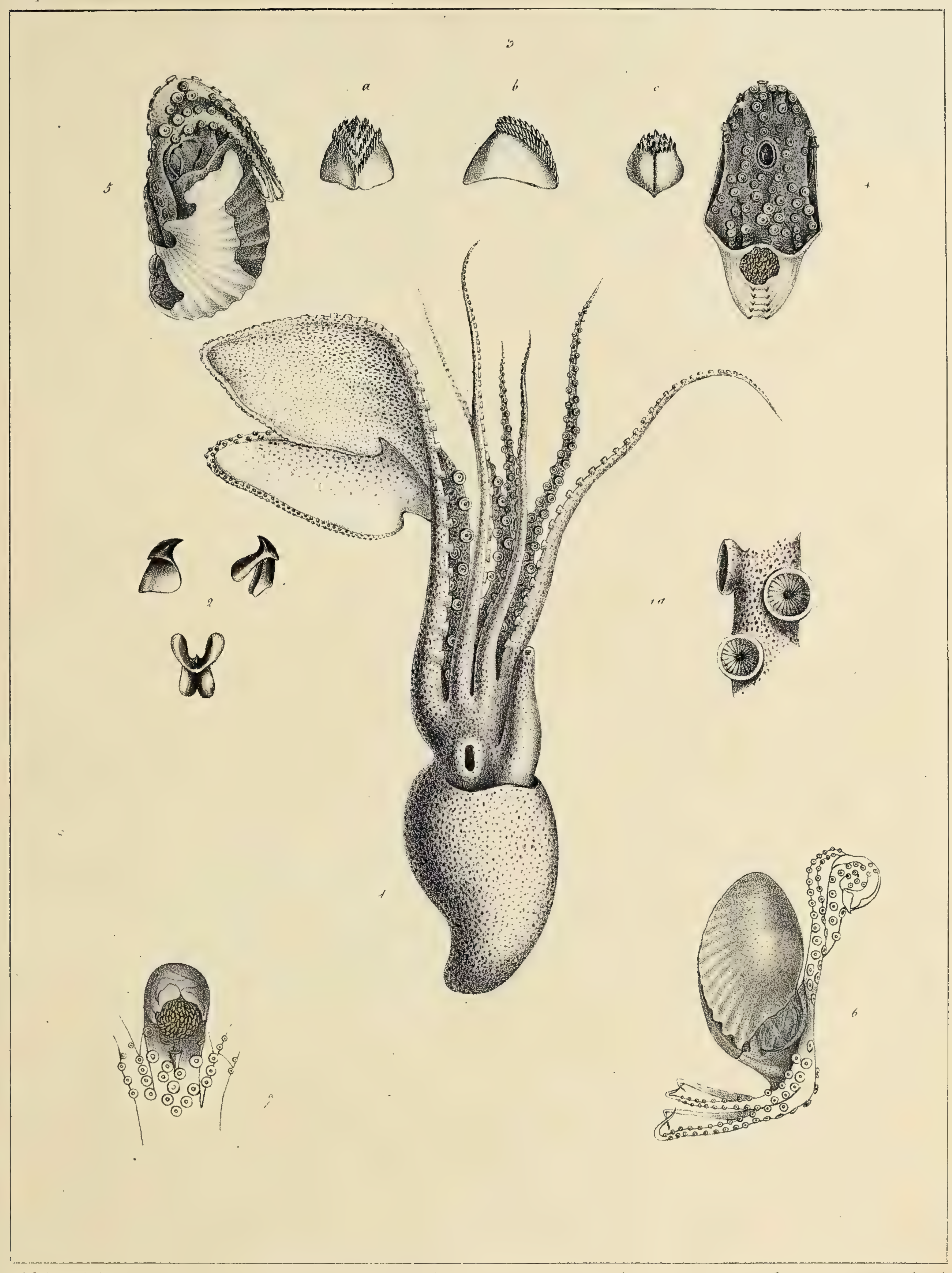
E. Cirrhosus, *Leach.*



Eledone moschatus, Leach.

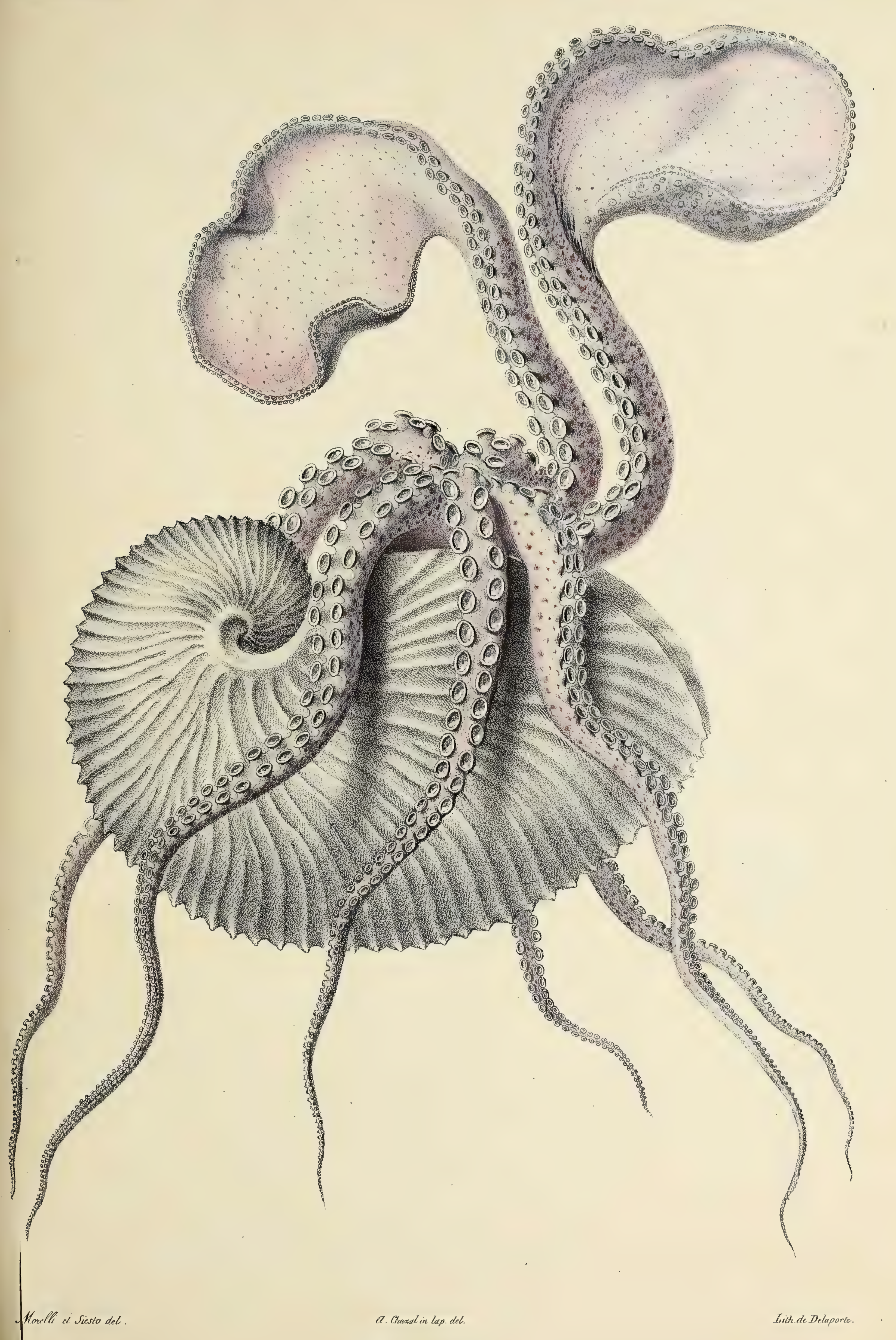
1 Vivant; 2 dans l'état de tranquillité; 3 dans la nage, 4 dans l'irritation; 5 dans le sommeil, 6, dans la marche au fond de l'eau.

G. ARGONAUTE (ARGONAUTA) Pl. 1



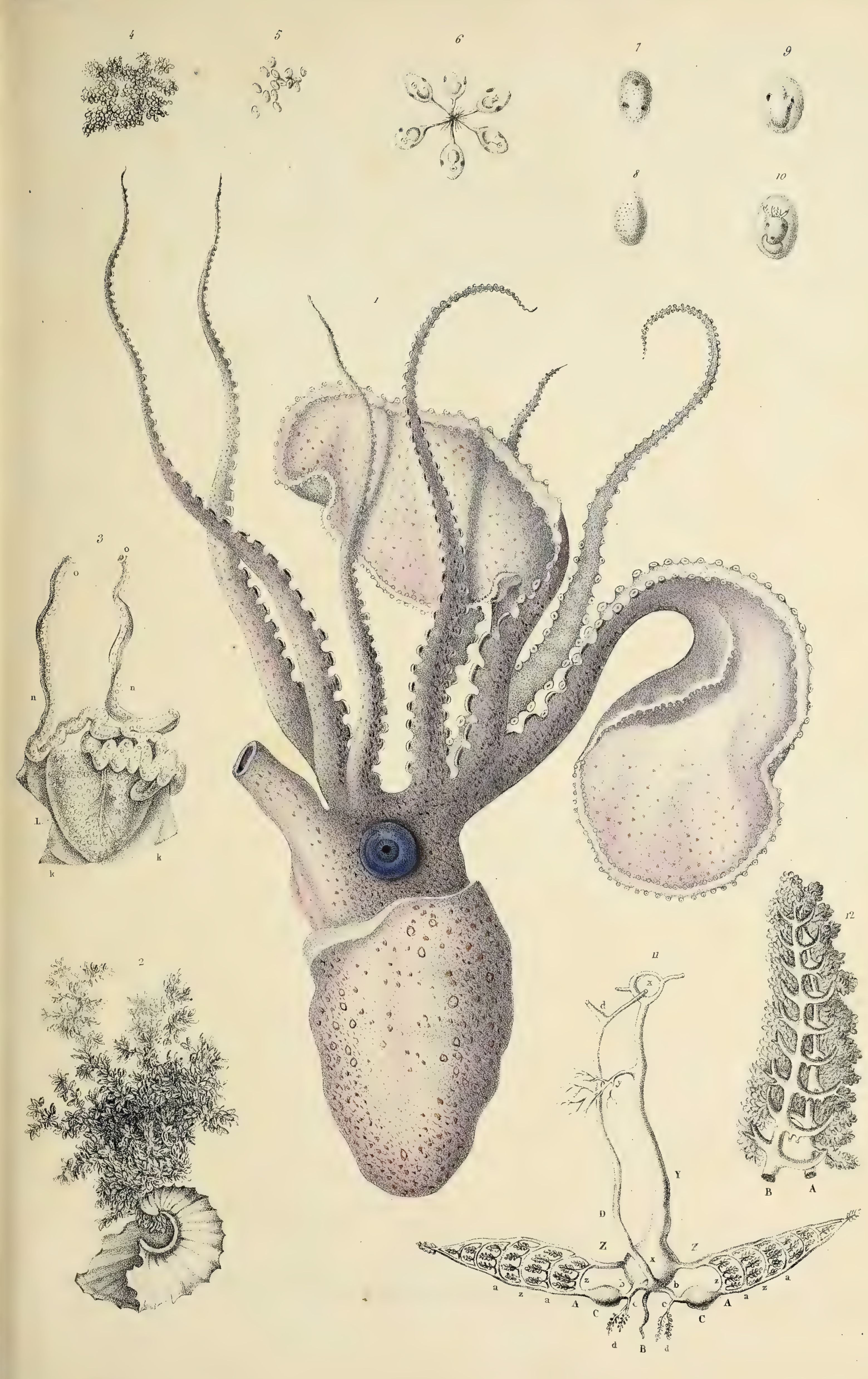
d'Orbigny, Prévost Atelier de Guérin Imp. Lith. de Bove dirigée rue Sedaine 21

A. Argo, Linné.



Morelli et Siesto del. A. Chazal in lap. del. Lith. de Delaporte.

A. Argo, *Linné.*



J. fr. Manto, et Siesto del.

Chazal in lap. del.

Lith. de Delaporte.

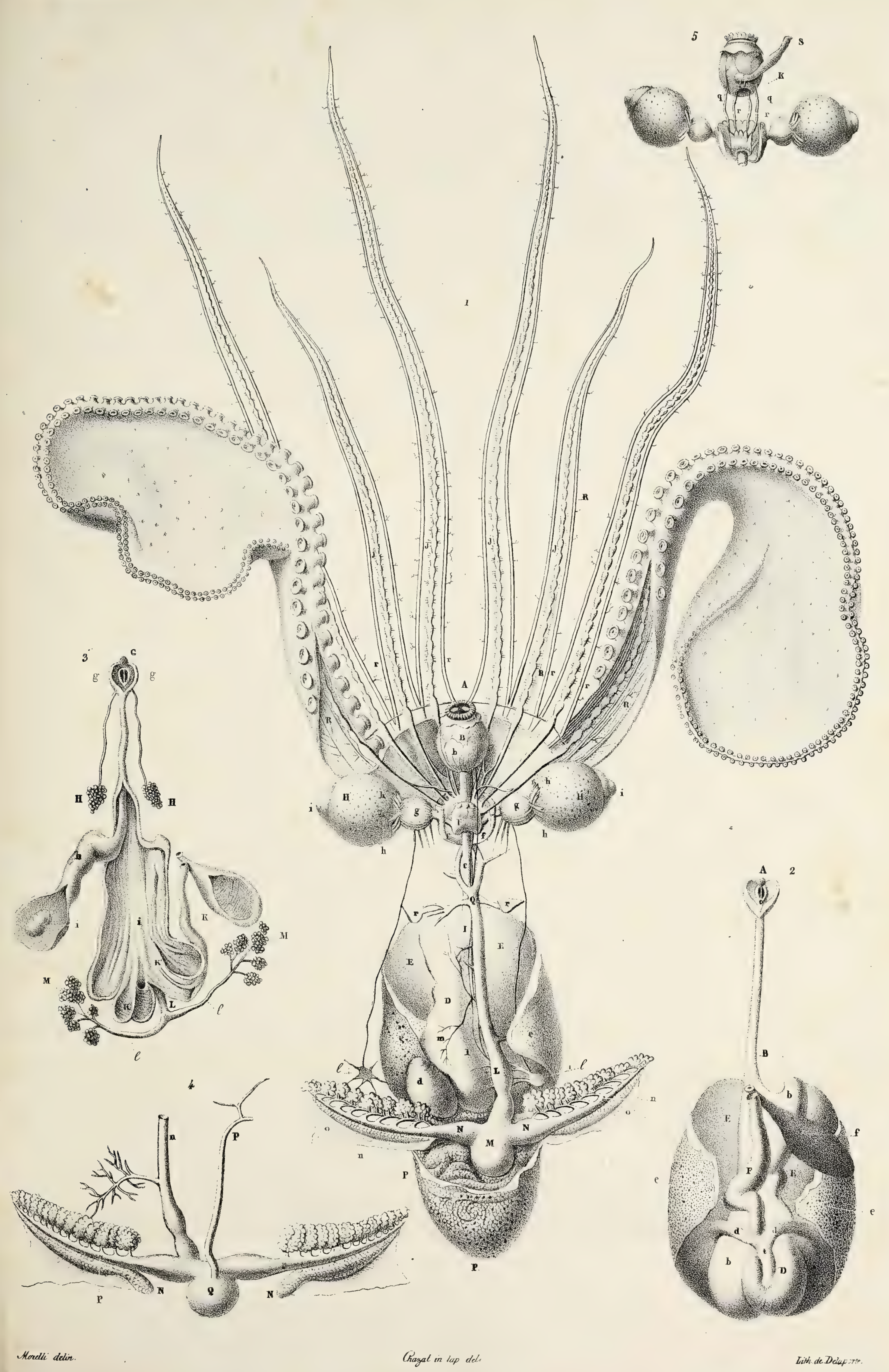
A. argo. Linné.



Crytodibranches.

Morelli et Navarra del. *Chazal in lap. del.* *Lith. de Delaporte.*

A. Argo Linné.



Merelli delin. *Chazal in lap del.* *Lith. de Delaporte.*

a Argo. *Linné.*

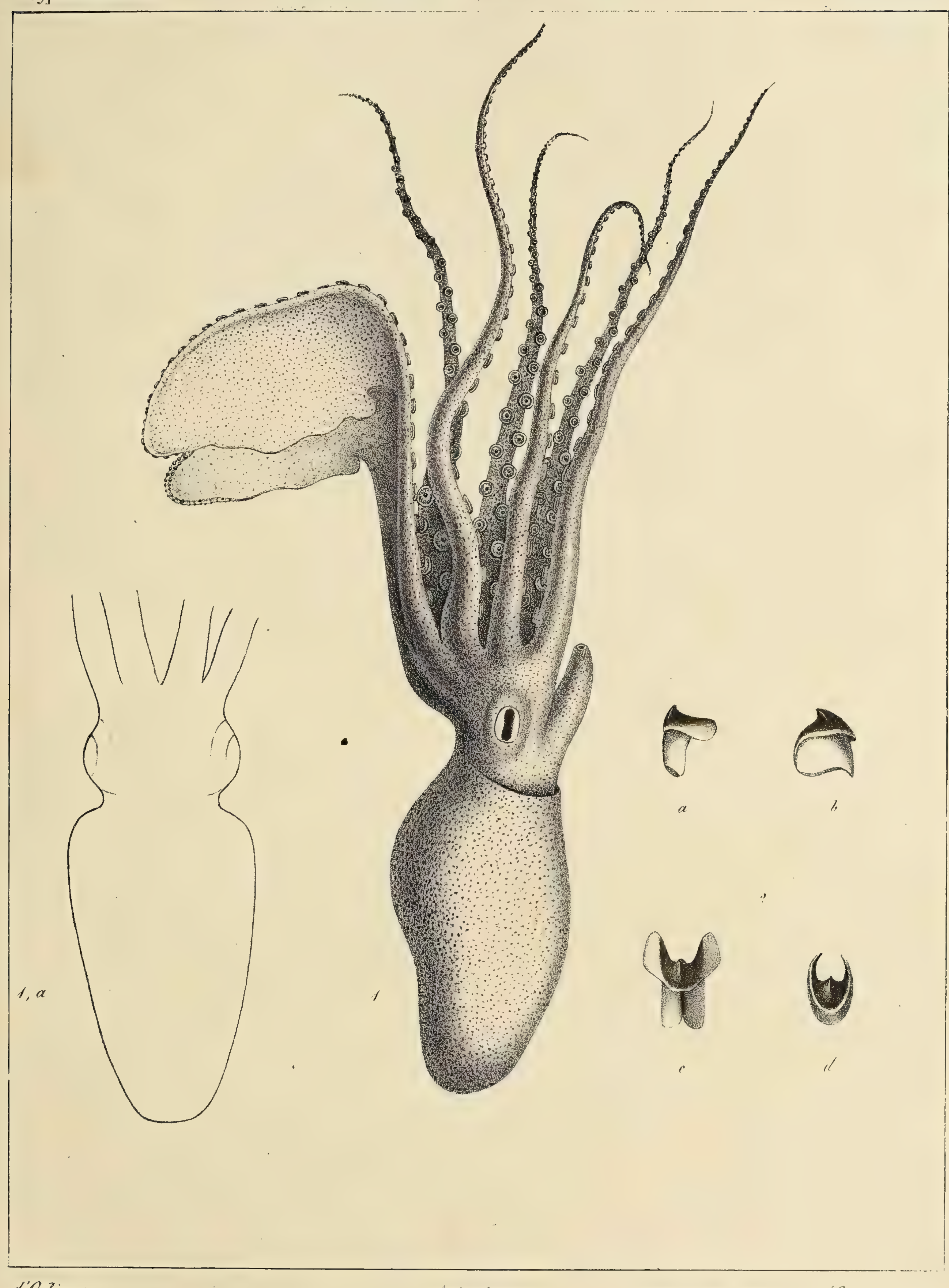
G. ARGONAUTE (*ARGONAUTA*). Pl. 2.

5 4

1 2 3

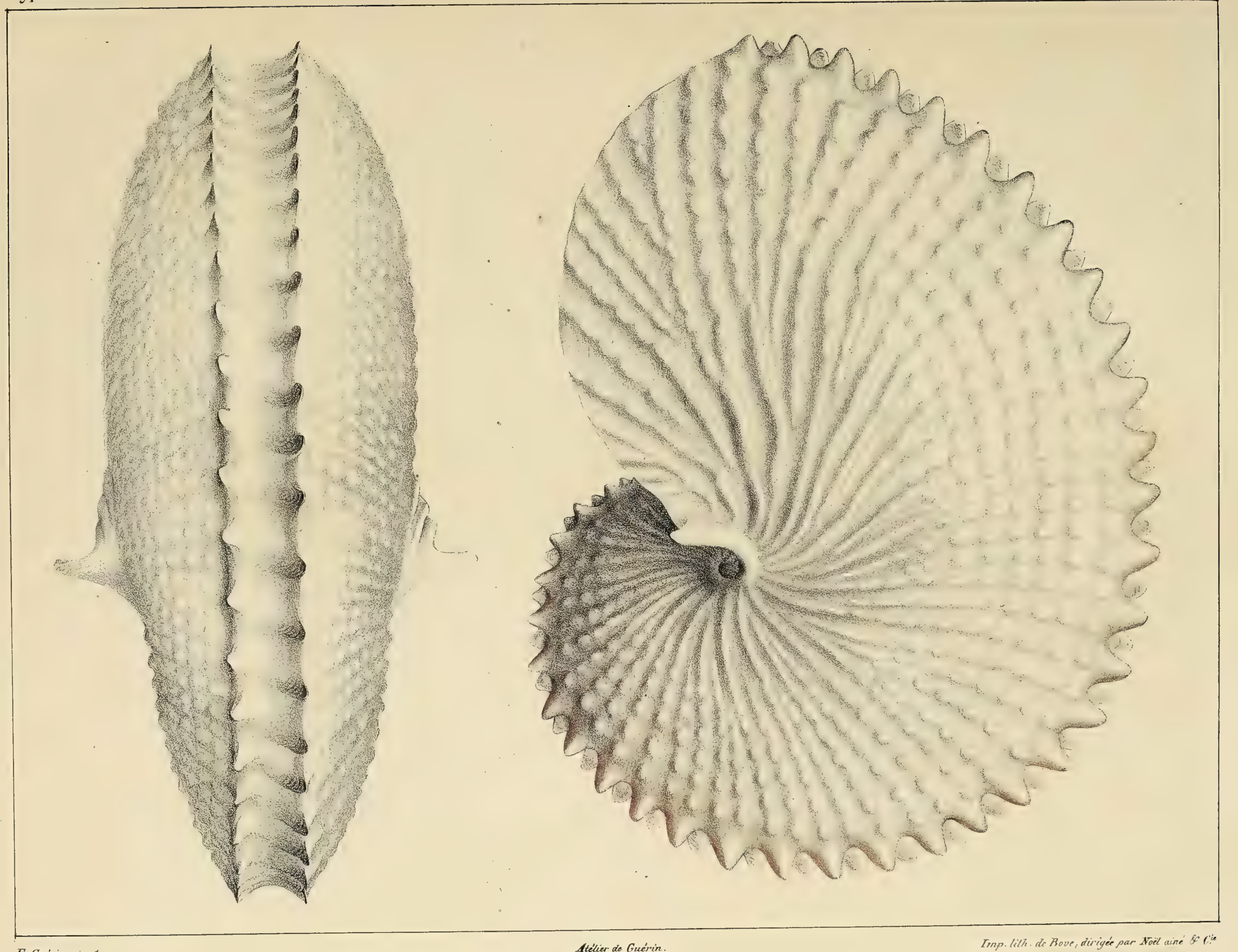
E. Guérin pinx^t. *Atelier de Guérin.* *Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie*

A. Argo, *Linné.*



d'Orbigny   Atelier de Guérin   Imp. Lith. de Bove dirigée par Noël ainé et Compe

A. tuberculata, Lamarck.

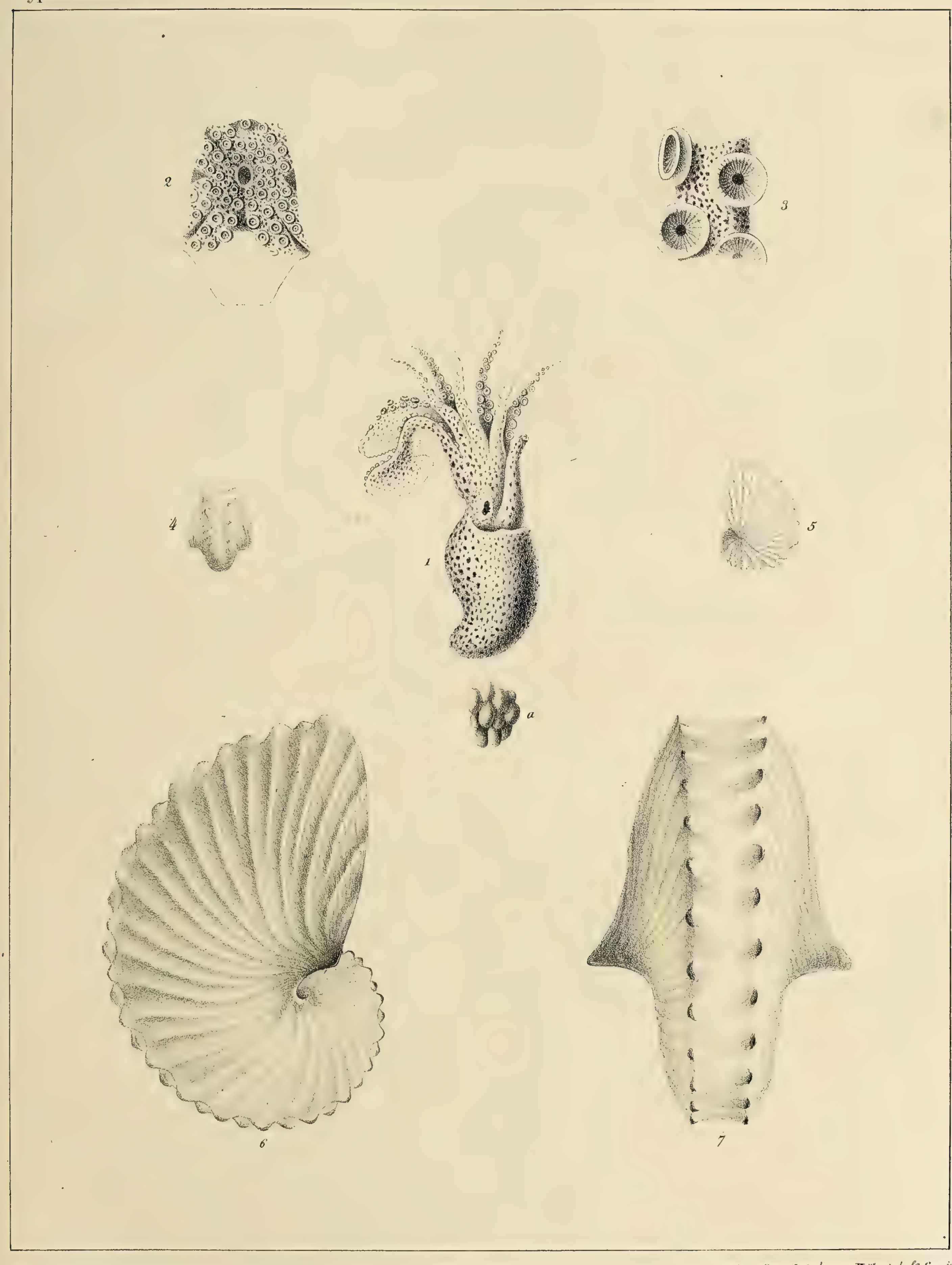


E. Guérin pinx.t

Atelier de Guérin.

Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & C.ie

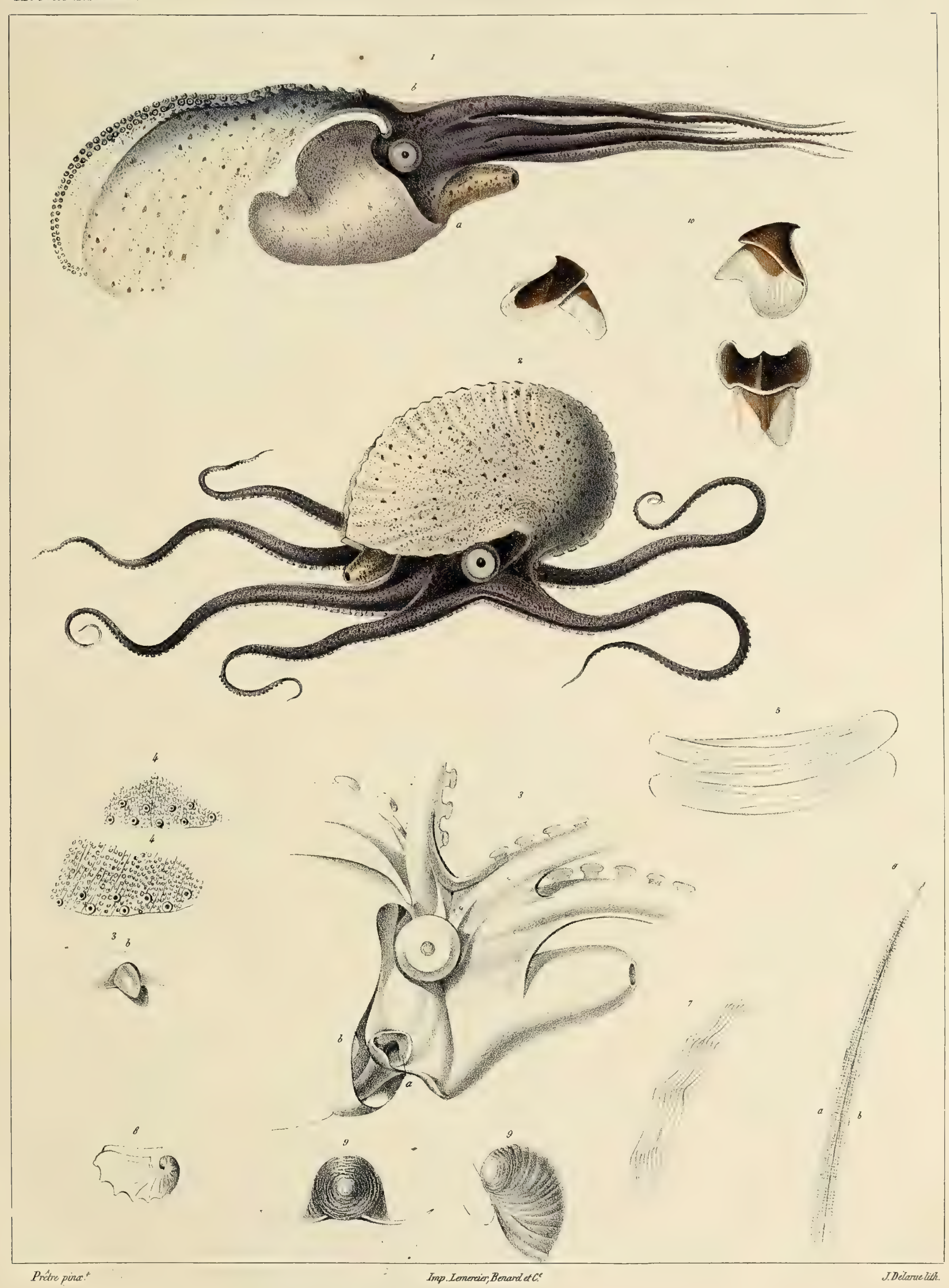
A. tuberculata, *Shaw*.



E. Guérin pinx.t Atelier de Guérin. Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël aîné & Comp.ie

A. hians, *Solander.*

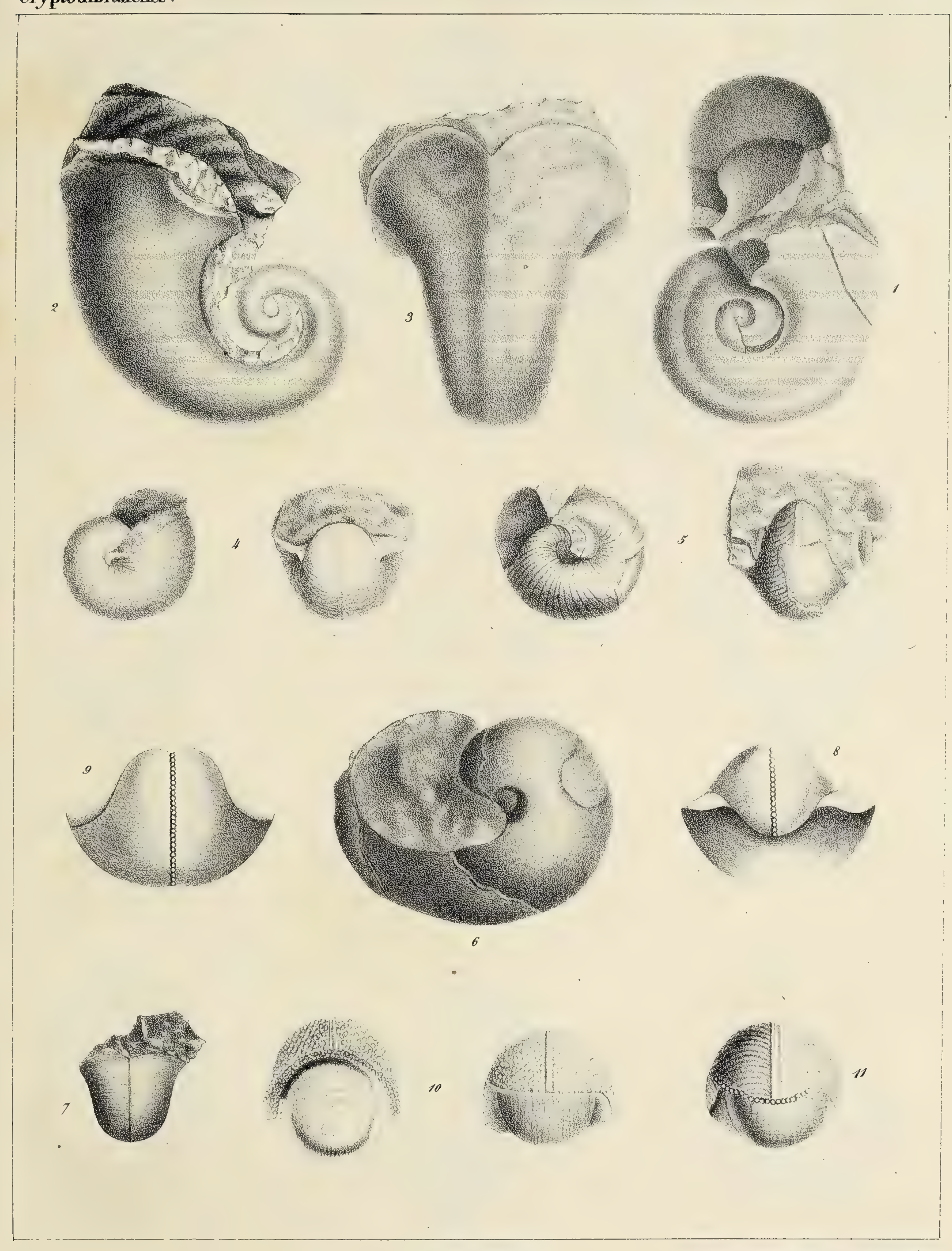
G. ARGONAUTE. *(ARGONAUTA) Linné Pl. 6.*



Prêtre pinx.t Imp. Lemercier, Benard et C.e J. Delarue lith.

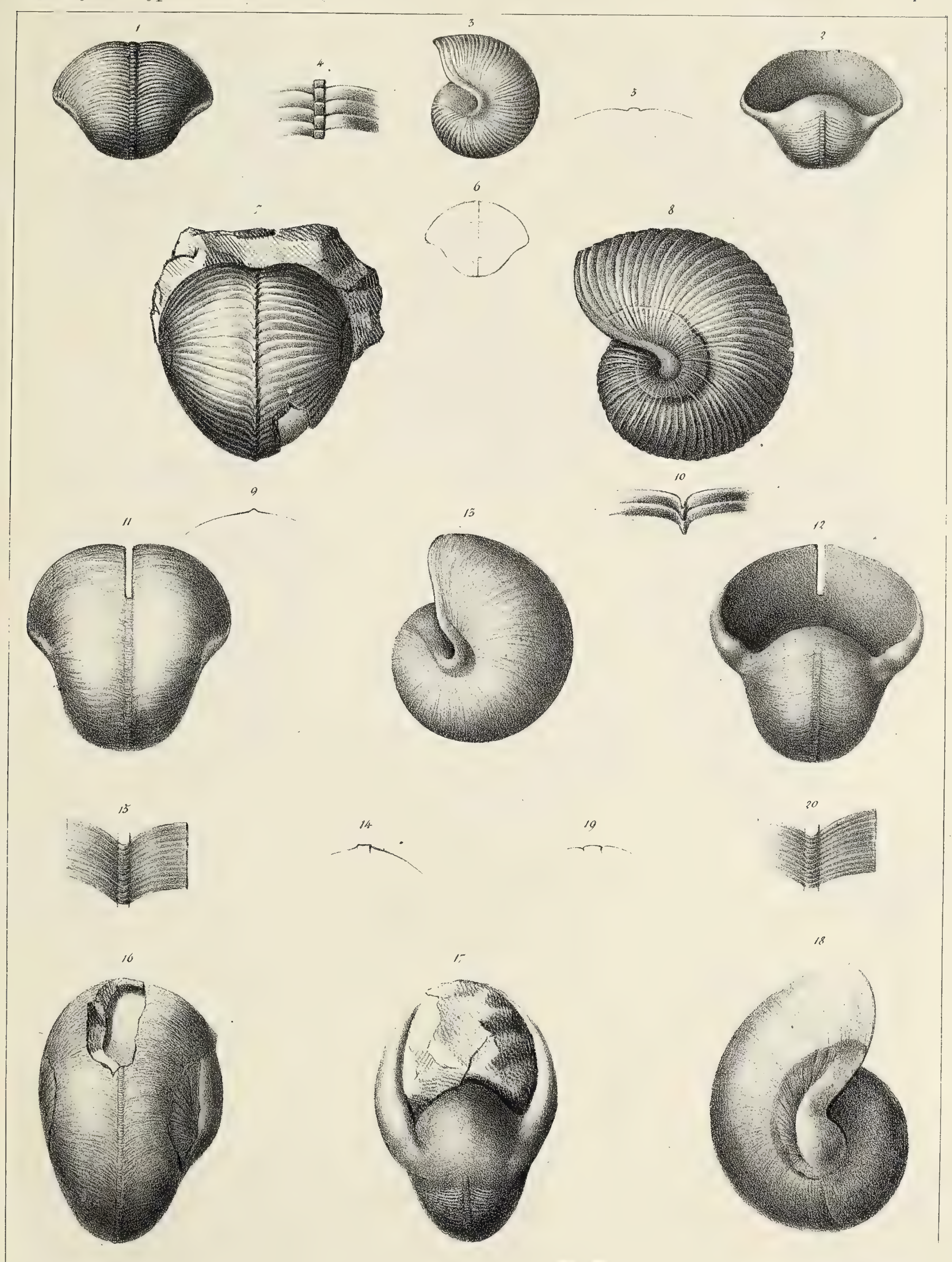
Argonauta argo Linné.

G. BELLEROPHE (*BELLEROPHON*). Pl. 1.



Atelier de Guérin. *Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie*

1. B. apertus, *Sow.*; 2, 3. B. Cornu arietis, *Sow.*; 4. B. hiulcus, *Sow.*; 5. B. costatus, *Sow.*; 6, 7. B. tenuifascia, *Sow.*; 8, 9. B. vasulites, *Montf.*; 10. B. tuberculatus, *Féruss.*; 11. B. striatus, *Féruss.*



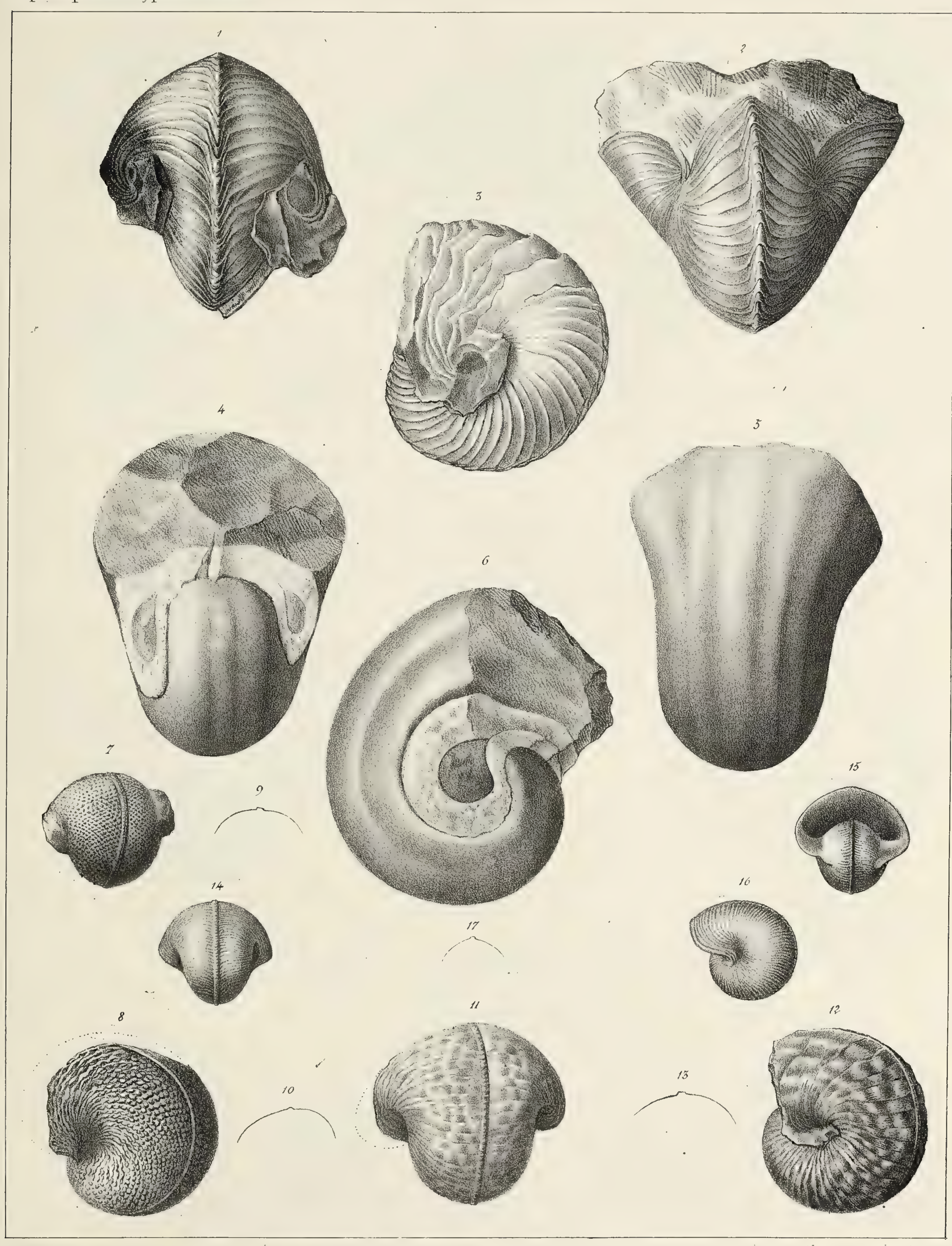
Oudart Del.

Lith. Roger et Cie r. Richer, 7.

1 à 6. Bellerophon vasulites, *Montfort. 7 à 10.* B. Ferussaci, *d'Orbigny. 11 à 15.* B. Münsterii, *d'Orbigny.*

16 à 20. B. Dumonti, *d'Orbigny.*

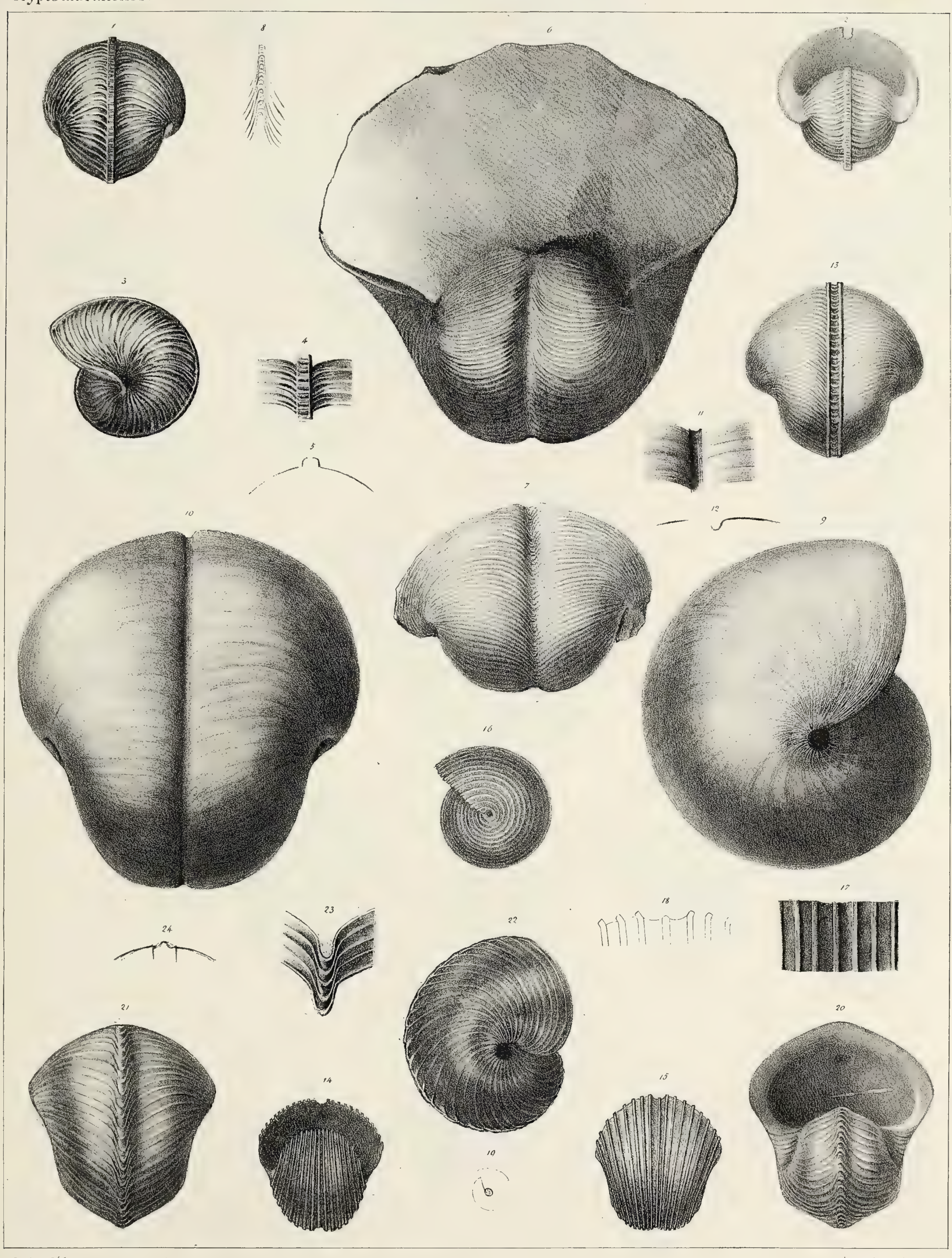
Céphalopodes Cryptodibranches.



Oudart Del. *Lith. Roger et Cie r. Richer, 7.*

1 à 3 Bellerophon Blainvillii, *d'Orbigny*. 4 à 6. B. apertus *Sowerby*. 7 à 10. B. tuberculatus *Ferrussac*. 11 à 13. B. undulatus, *Goldfuss*. 14 à 17. B. lineatus, *Goldfuss*.

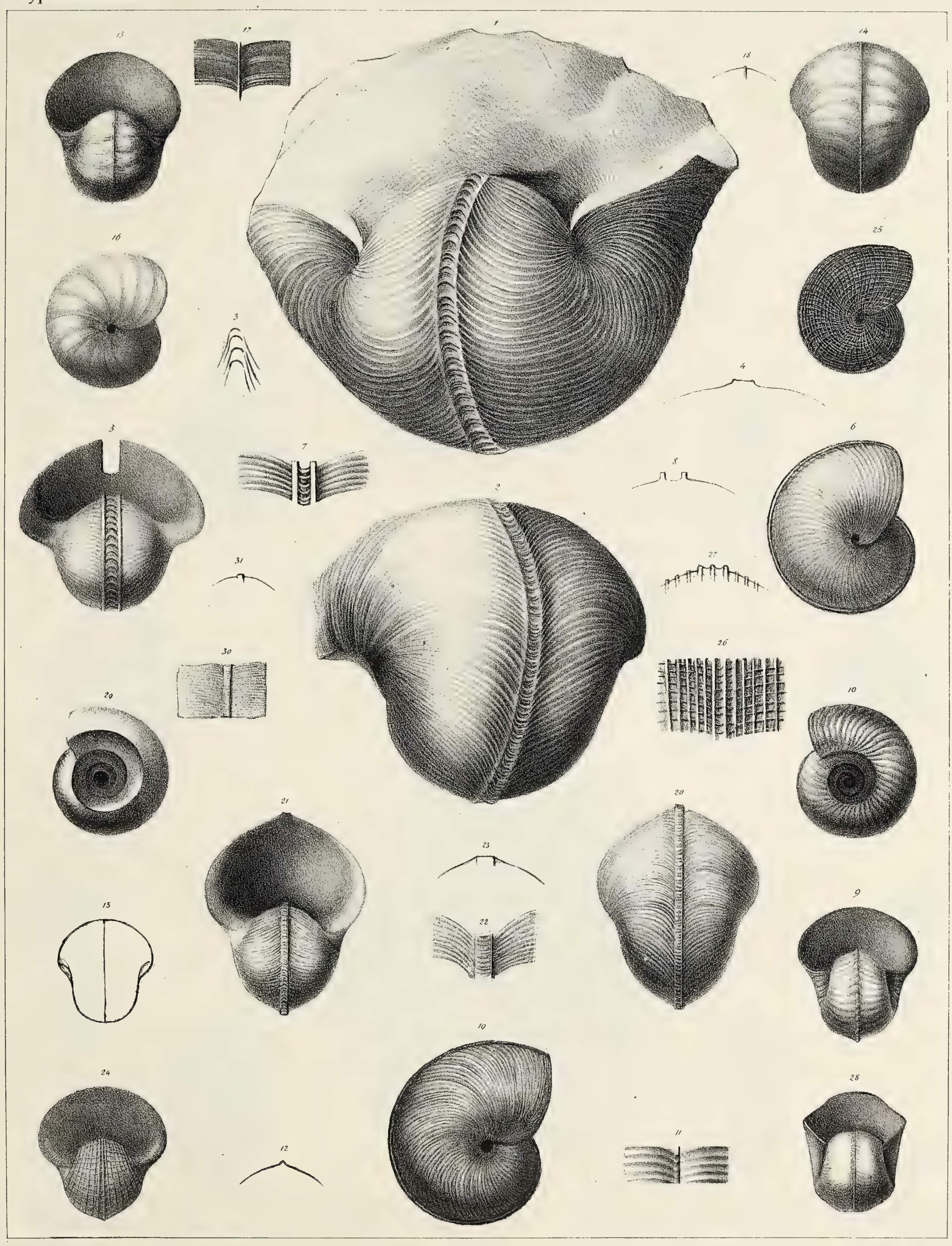
G. BELLEROPHE (*BELLEROPHON.*) Pl. 4.



Oudart Lith. Lith. Coulon, r. richer, 7.

1, 5. Bellerophon striatus, Ferussac. 6, 8. B. canaliferus, Goldfuss. 9, 12. B. Coriei d'Orbigny. 13. B. huileus, Sowerby. 14, 19. B. atlantoides d'Orbigny. 20, 24. B. angulatus, d'Orbigny.

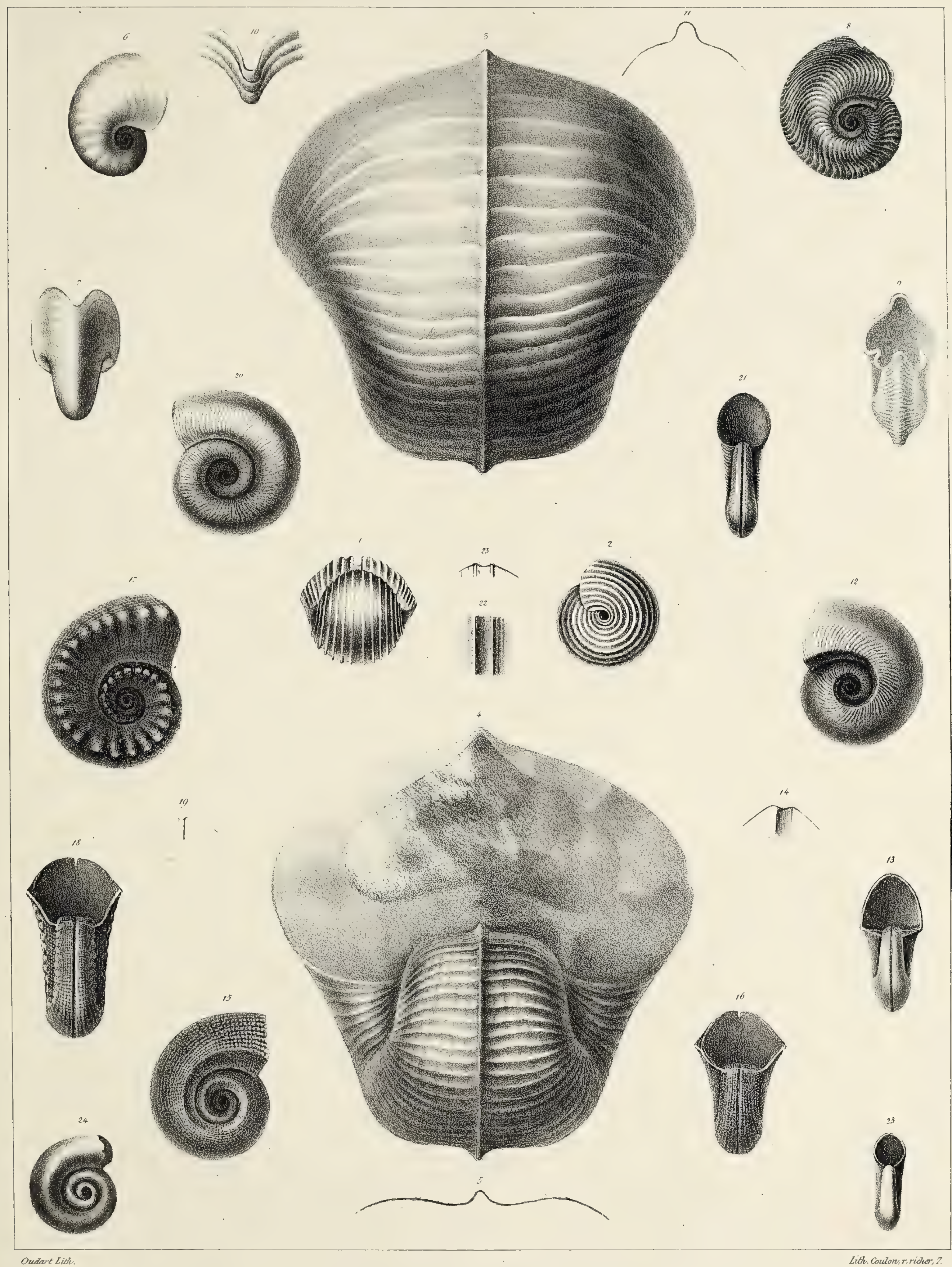
G. BELLEROPHE (*BELLEROPHON.*) Pl. 5.



Oudart Lith. Lith. Coulon, r. Richer, 7.

1, 4. Bellerophon imbricatus, *Goldfuss*. 5, 8. B. huilcus *Sowerby*. 9, 13. B. costatus *Sowerby. (Jeune.)* 14, 18. B. tenuifascia, *Sowerby*. 19, 23. B. Sowerbyi, *d'Orbigny*. 24, 27. B. clathratus *d'Orbigny*. 28, 31. B. Goldfussii *d'Orbigny*.

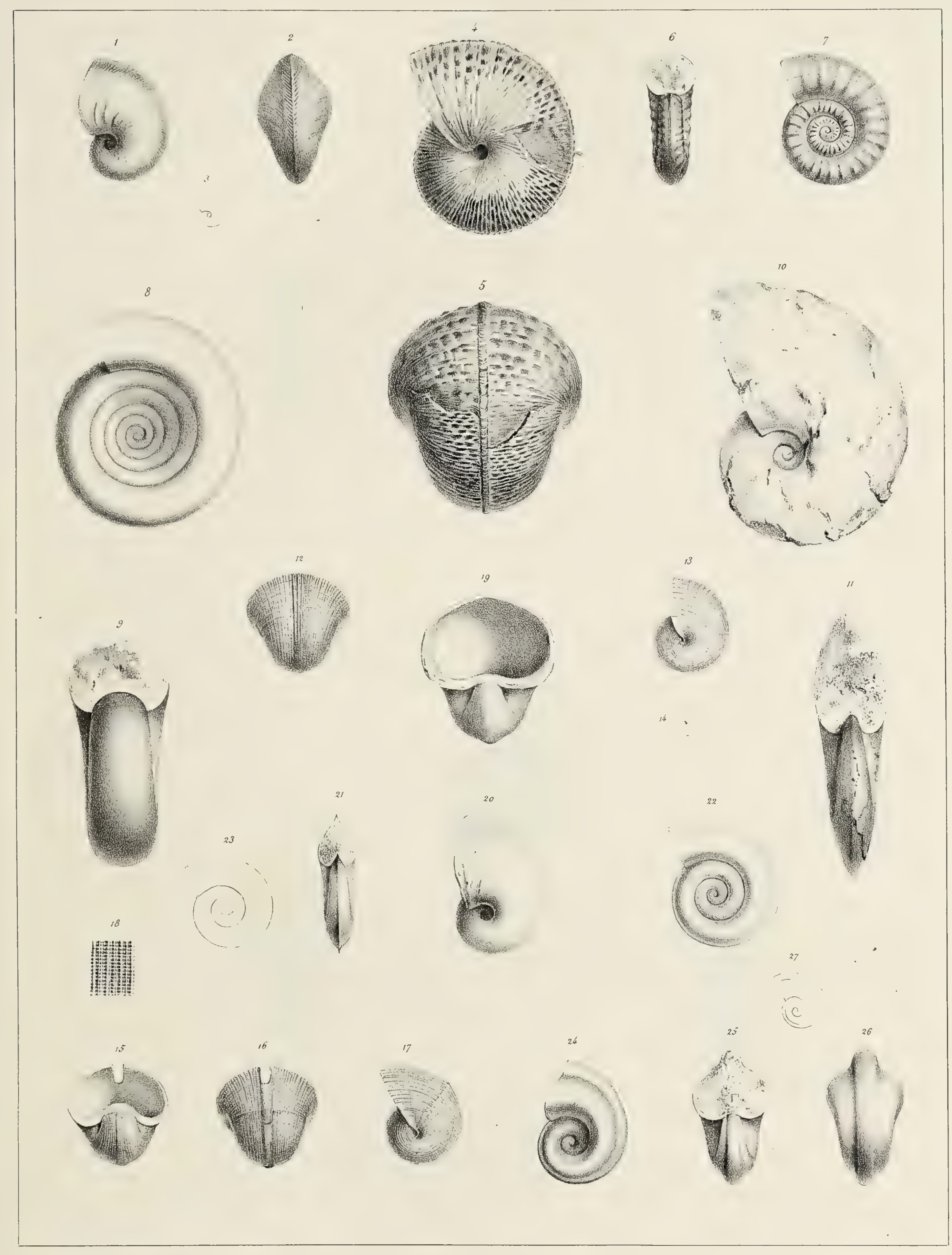
G. BELLEROPHE *(BELLEROPHON)* Pl. 6.



Oudart Lith. Lith. Coulon, r. richer, 7.

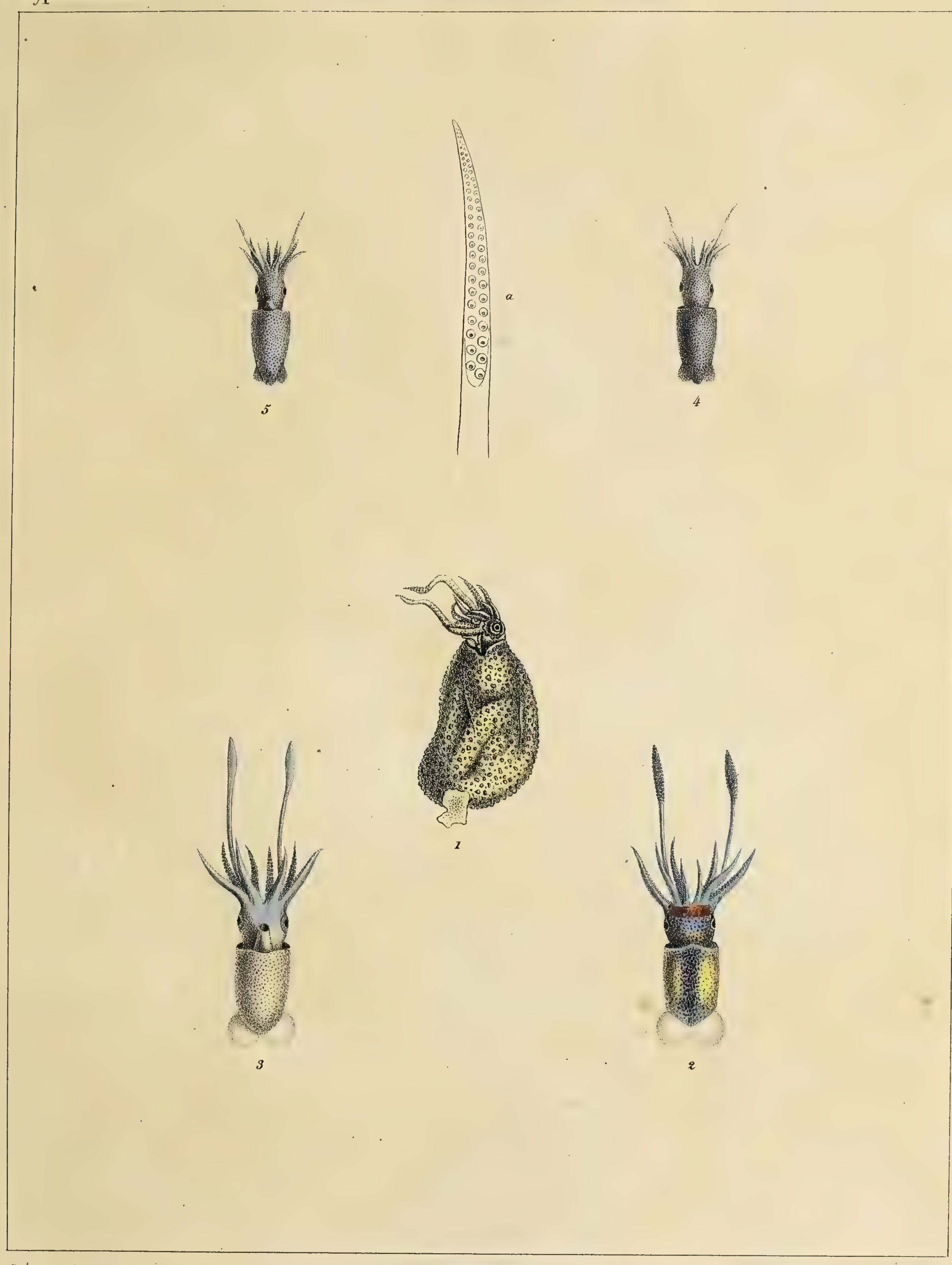
1, 2. Helicophlegma Keraudrenii, (Jeune). 3, 5. B. costatus, Sowerby. 6, 7. B. Deslongchampsii, d'Orbigny. 8, 11. B. Chastelei Leveillé. 12, 14. B. Verneuillii, d'Orbigny. 15, 16. B. Wodwardii, phillips. 17, 19. B. Puzosii, d'Orbigny. 20, 23. B. radiatus d'Orbigny. 24, 25. B. lævigatus, d'Orbigny.

G. BELLEROPHE *(BELLEROPHON)* Pl. 7.



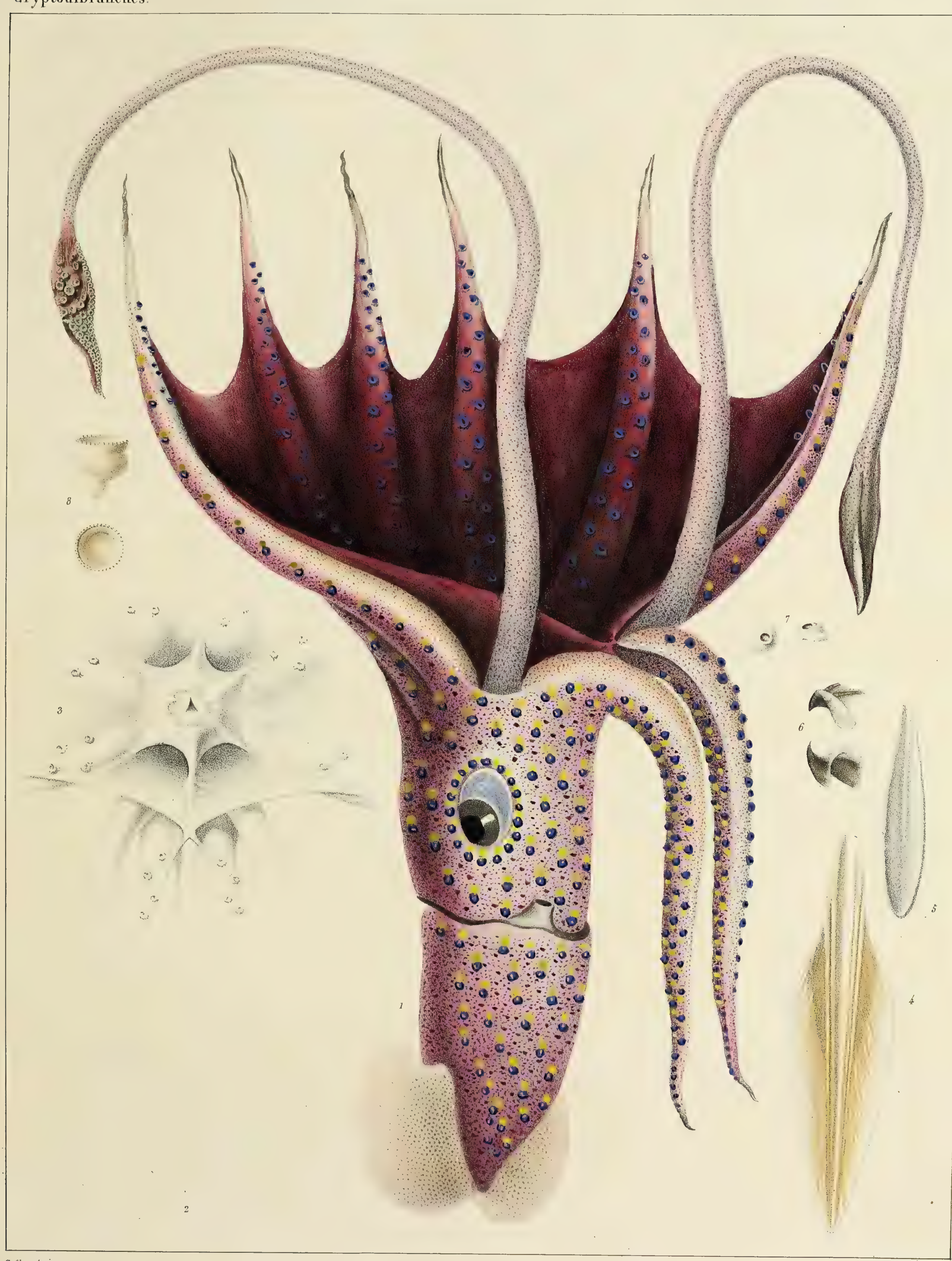
Delarue lith. Imp. Lemercier, Benard et C.

1.3. Bellerophon Murchisoni, *d'Orbigny*. 4,5. B_Striatus, *Ferussac*. 6,7. B_Edouardii, *d'Orbigny*. 8,9. B_Pailletei, *d'Orbigny*. 10,11. B_dubius, *d'Orbigny*. 12,14. B_clathratus, *d'Orbigny*. 15,18. B_elegans, *d'Orbigny*. 19,20. B_Troostii, *d'Orbigny*. 21,23. B_cultratus, *d'Orbigny*. 24,27. B_trilobatus, *Murchison*.



Guérin pinx.t Atelier de Guérin. Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie

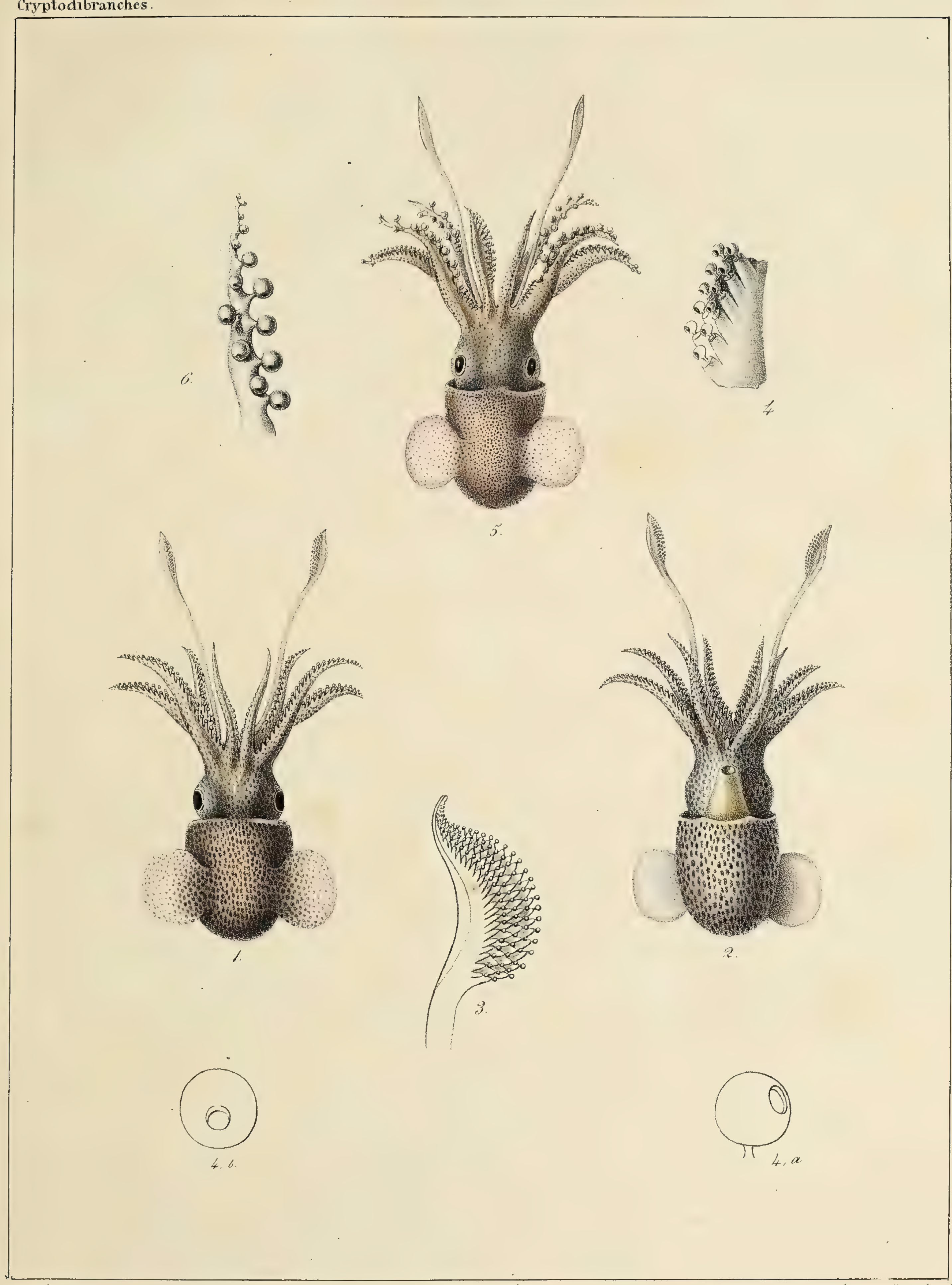
1, C. scabra, *Leach*; 2, 3, C. cardioptera, *Péron*; 4, 5; C. minima, *Férussac*.



A. Chazal pinx.

A. Chazal ad Lapid. del.

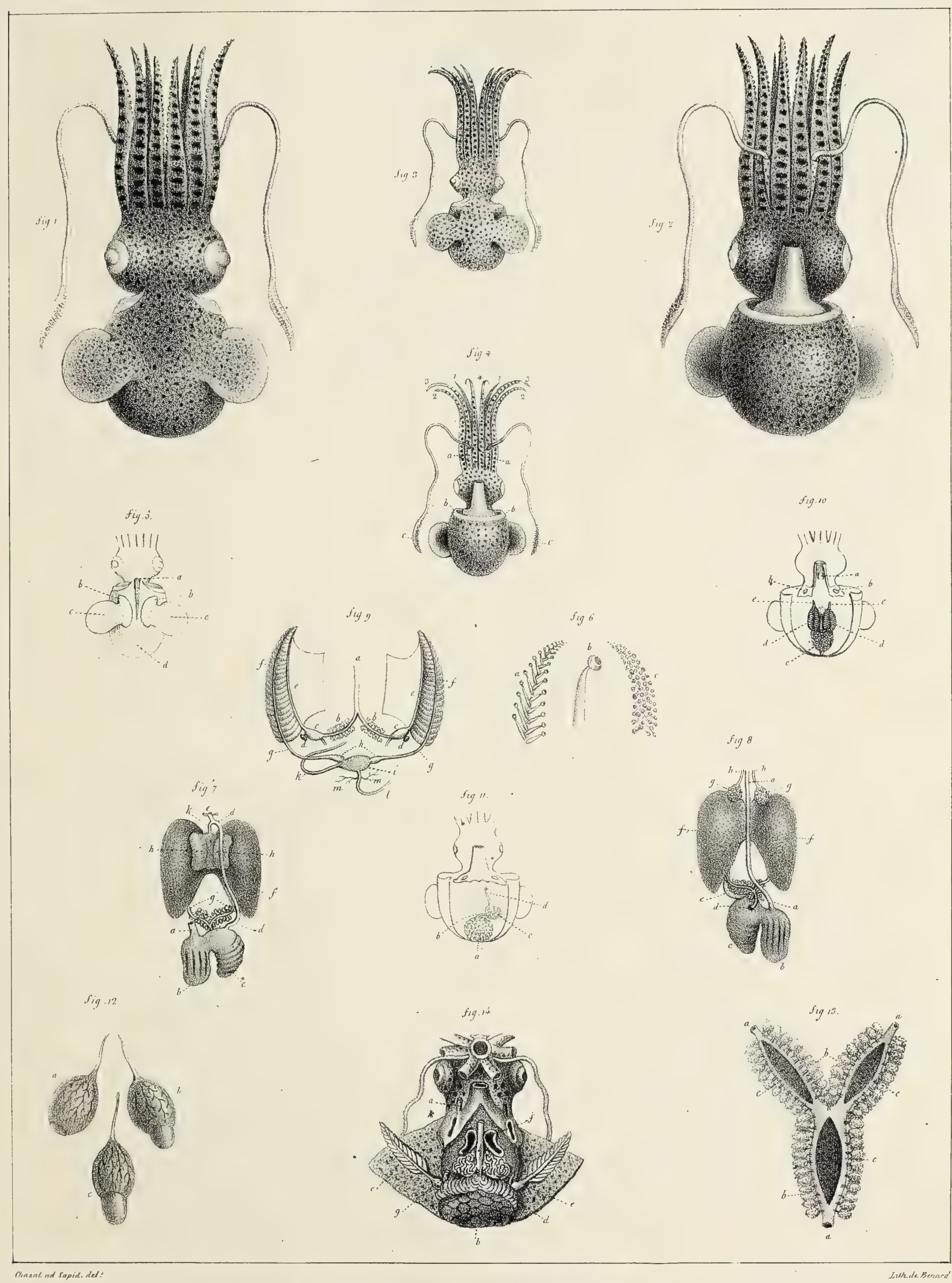
Cranchia Bouelliana, Férussac.



E. Guérin, pinx. *Atelier de Guérin.* *Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël aîné et Cie.*

S. Rondeletii, *Leach.*

G. SÉPIOLE. (SÉPIOLA) Pl. 2.

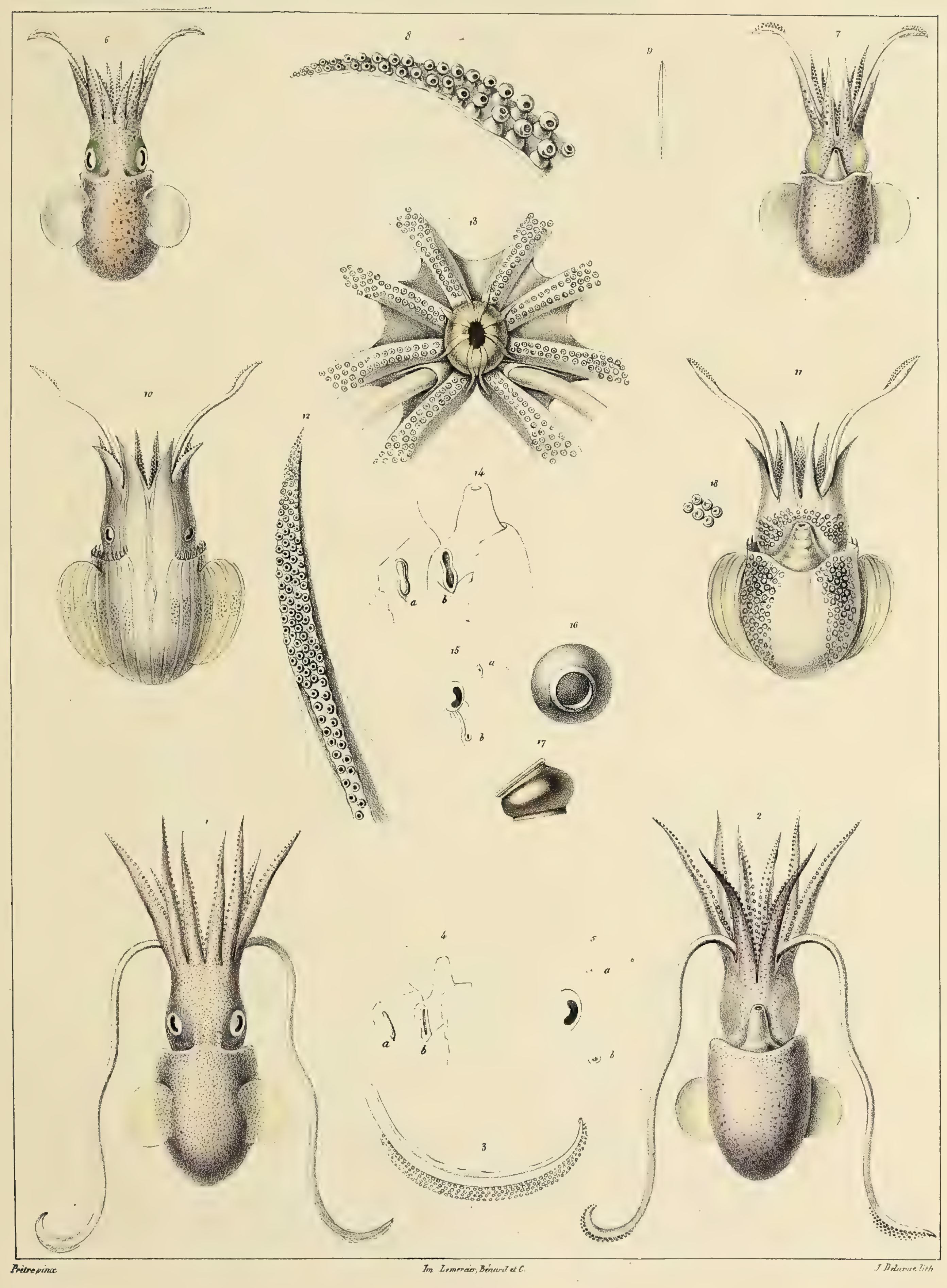


Chazal ad Lapid. del.

Lith. de Benard

Fig. 1-2, S. Stenodactyla, Grant; fig. 3-4, S. Grantiana, Férussac
Fig. 5-13, son Anatomie; fig. 14, S. Rondeletiana ouverte.

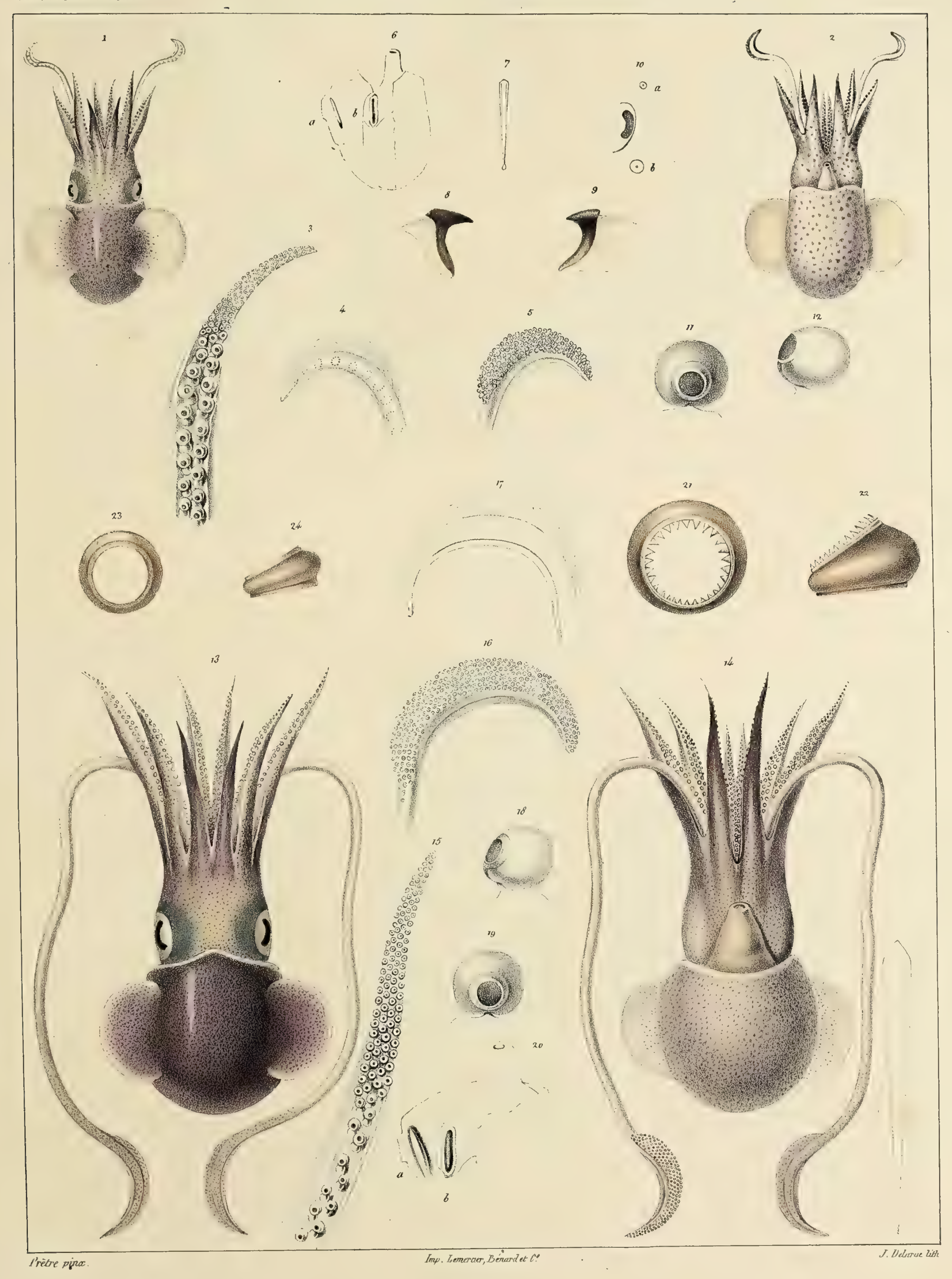
G. SEPIOLE (*SEPIOLA*) *Leach. Pl. 3.*



Prêtre pinx. Im. Lemercier, Bénard et C. J. Delarue lith.

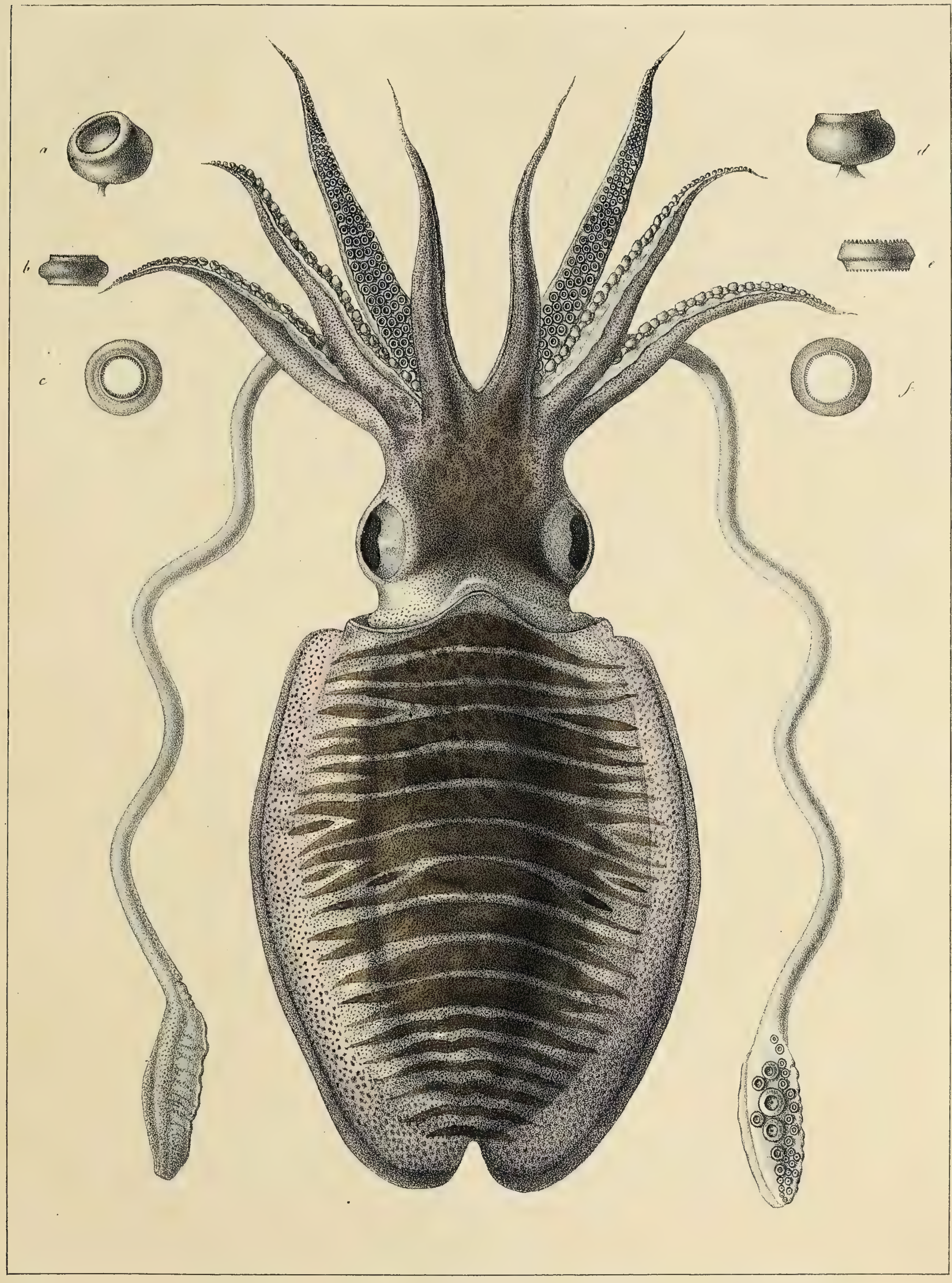
1-5 Sepiola Oweniana d'Orb. 6-9. S. Rondeletii, Gesner. 10-18. Sepioloïdea lineolata, d'Orbigny.

G. SEPIOLA et ROSSIA. *Pl. 4*



Prêtre pinx. Imp. Lemercier, Bénard et Cie. J. Delarue lith.

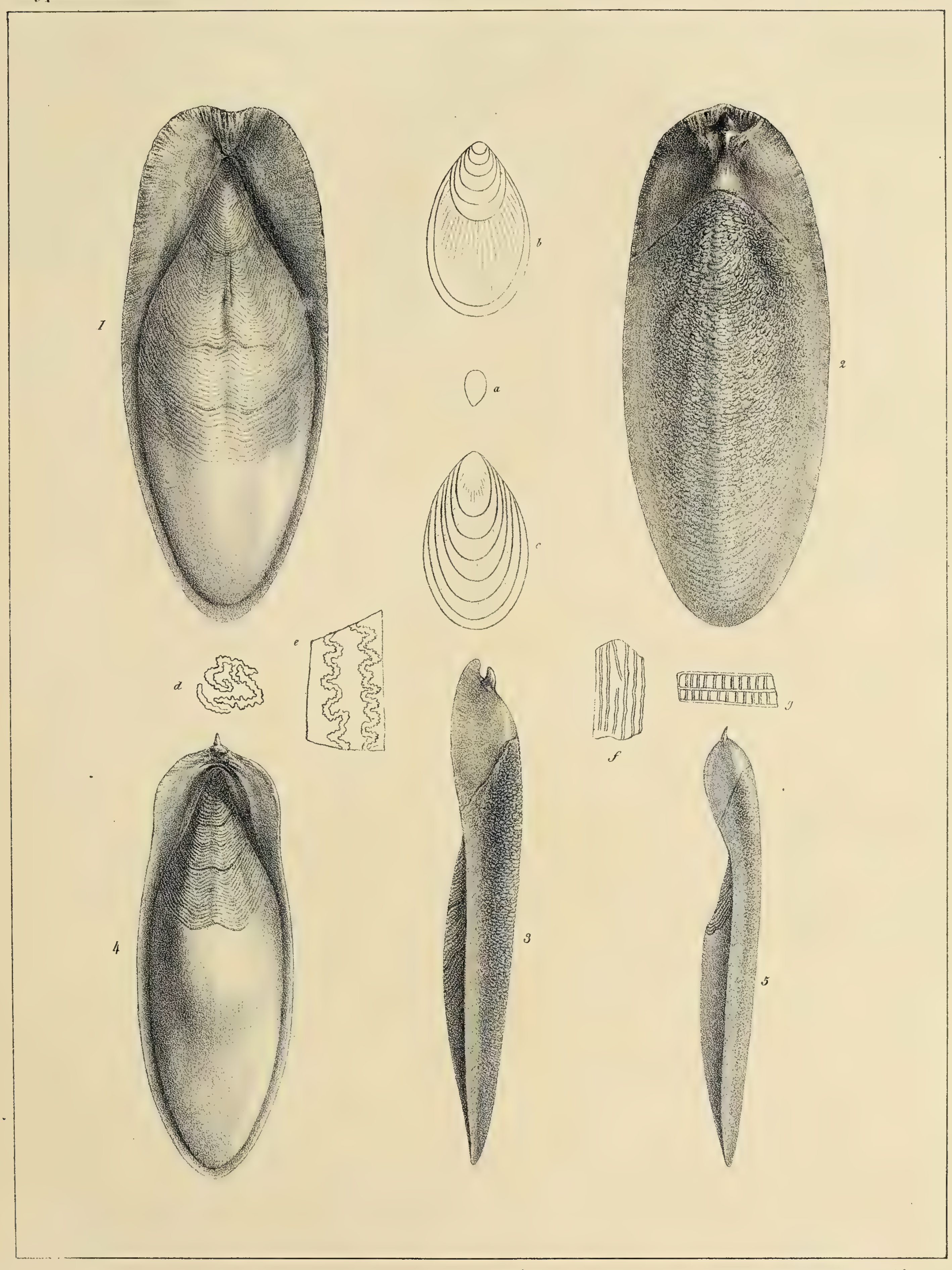
1. 2, *Sepiola atlantica, d'Orb.* 13, 24. *Rossia macrosoma, d'Orb.*



Werner   Atelier de Guérin   Imp Lith. de Bove dirigée par Noël ainé et Cie

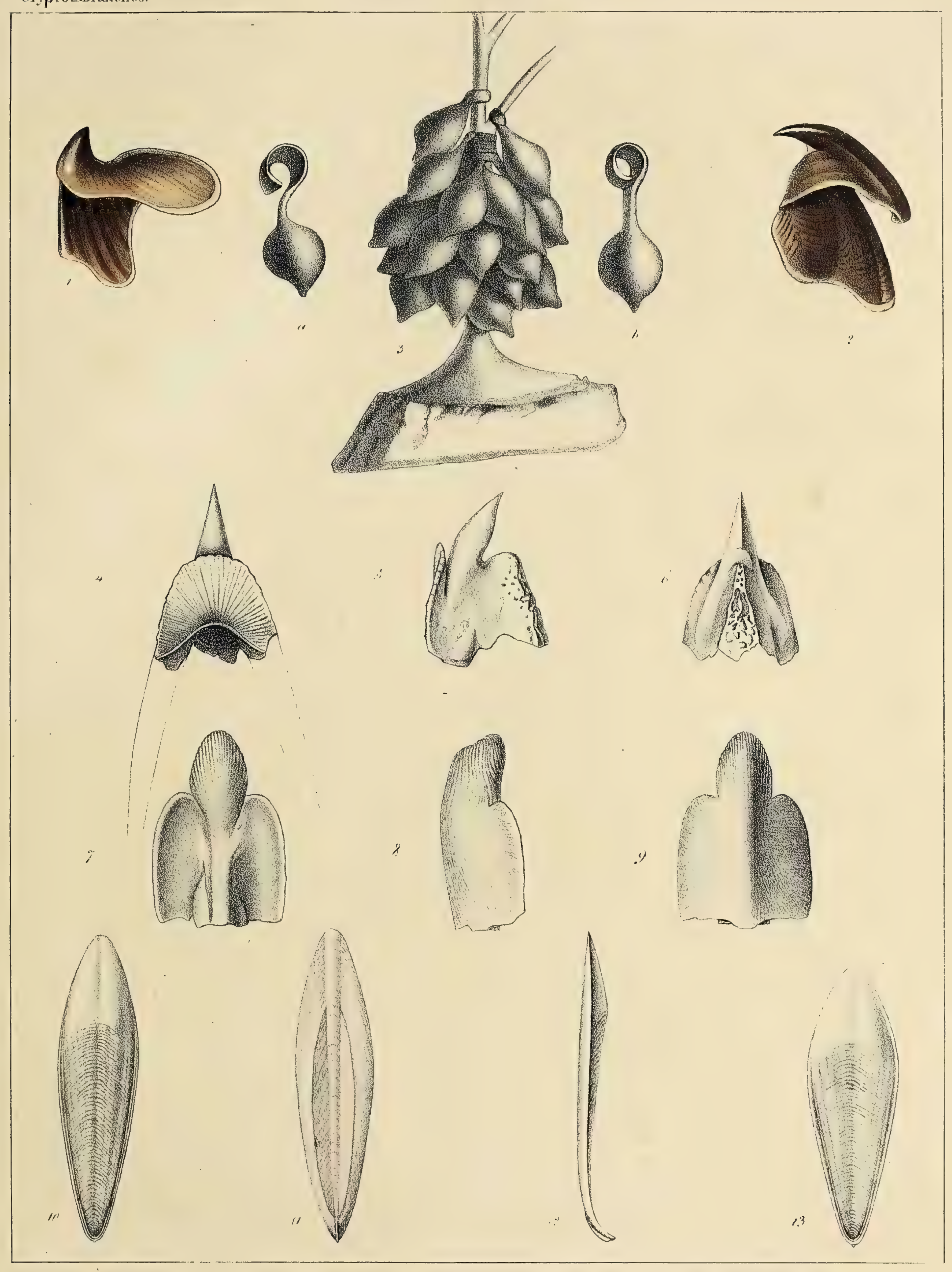
S. officinalis, *Linné.*

G. SEICHE (*SEPIA*) *Pl. 2.*



Gue... pinxt *Atelier de Guérin* *Imp. Lith. de Bove dirigée par Noël a.ⁿᵉ & C.ⁱᵉ*

S. officinalis, Linné.



Prévost

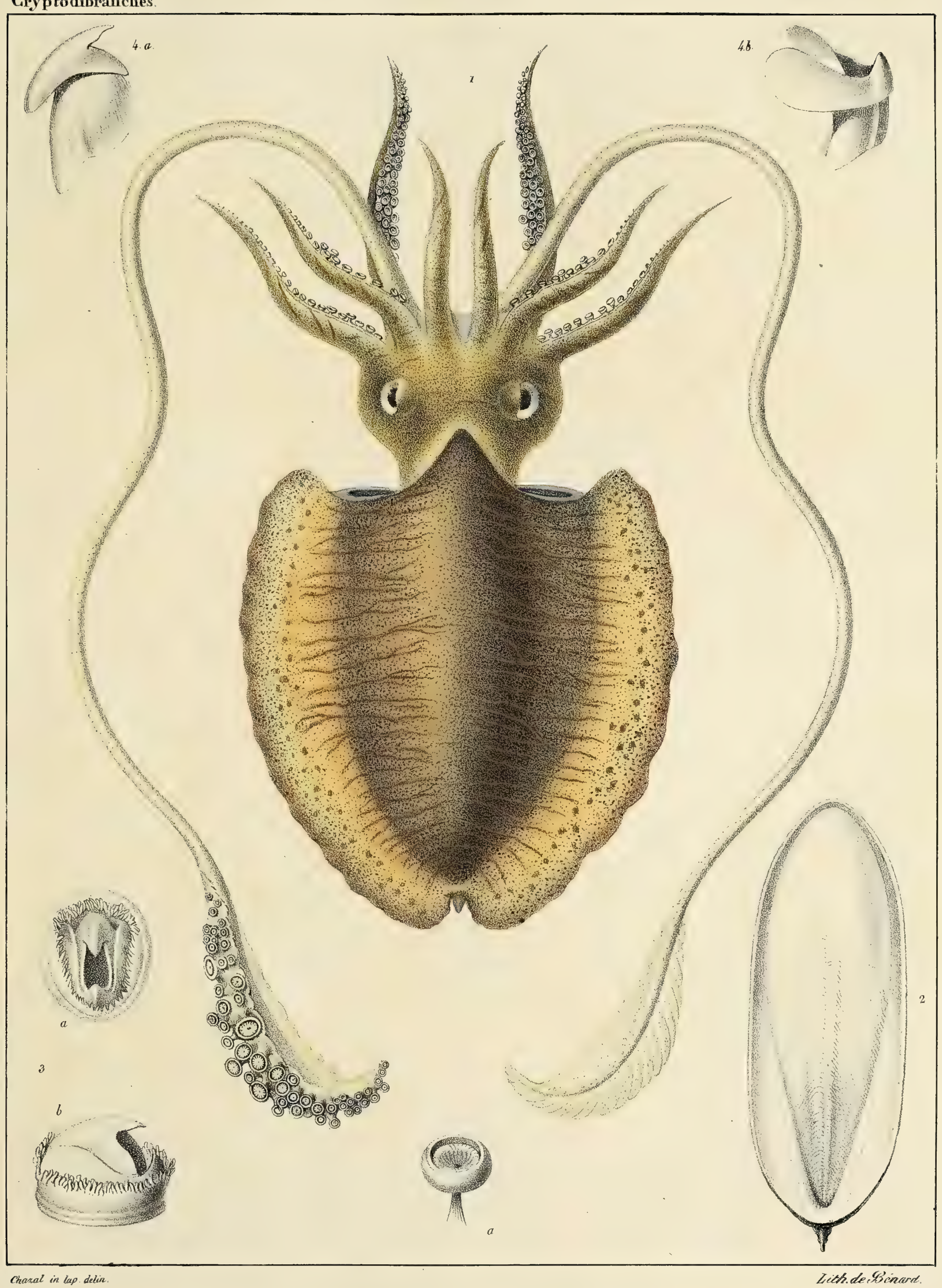
Atelier d. Guérin

Imp. lith. de Becquet ... Voit.

1 à 3 Bec et œufs de la S. officinalis ; 4 à 6 Rostre fossile de la S. Cuvieri d'Orbigny;
7 à 9 id de la S. parisiensis d'Orb;
10 à 13. Rudiment interne de la S. rupellaria d'Orb;

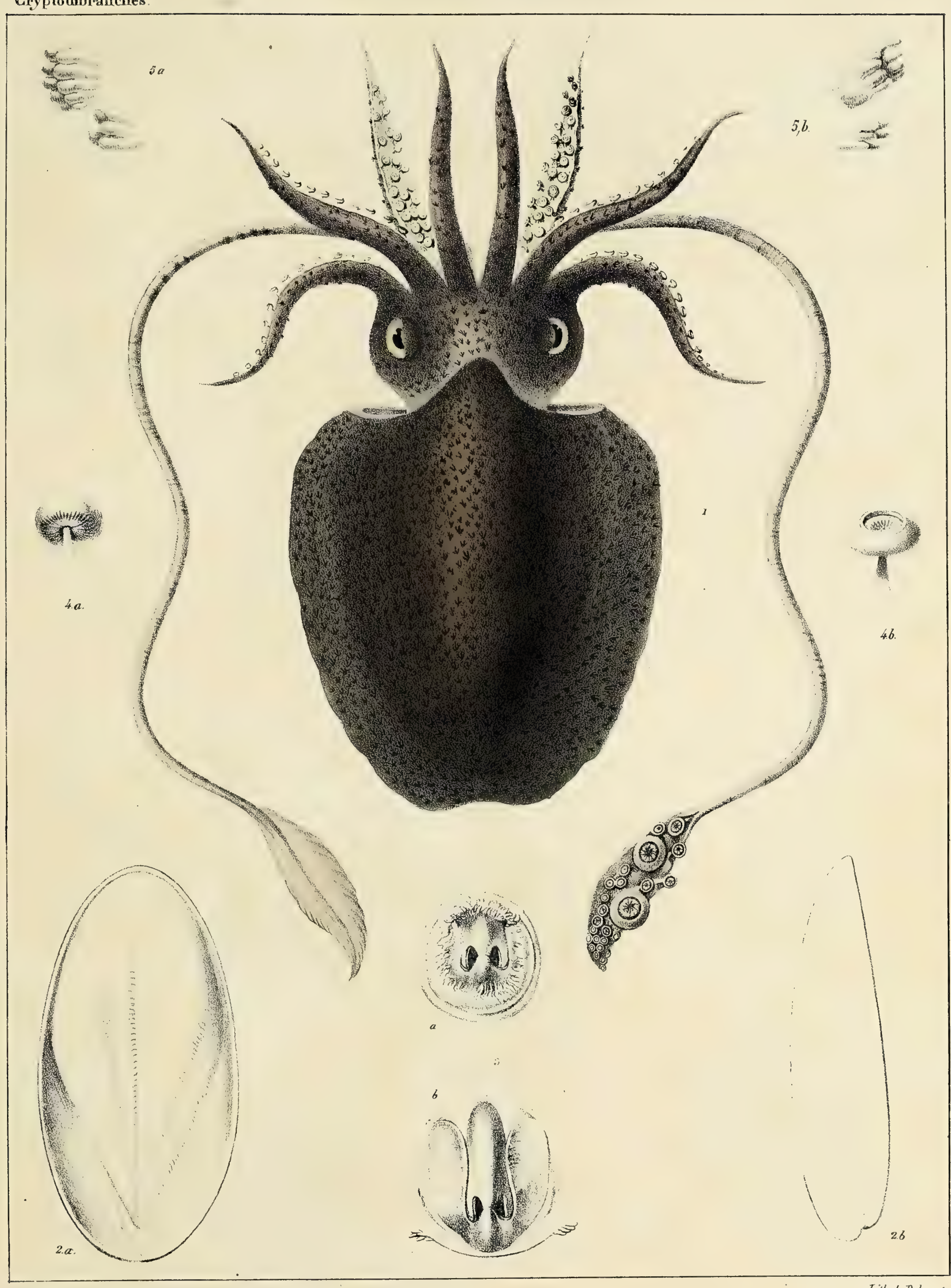
G. SEICHE. (*SEPIA*) *Pl. 3bis*

Cryptodibranches.



Chazal in lap. delin. *Lith. de Bénard.*

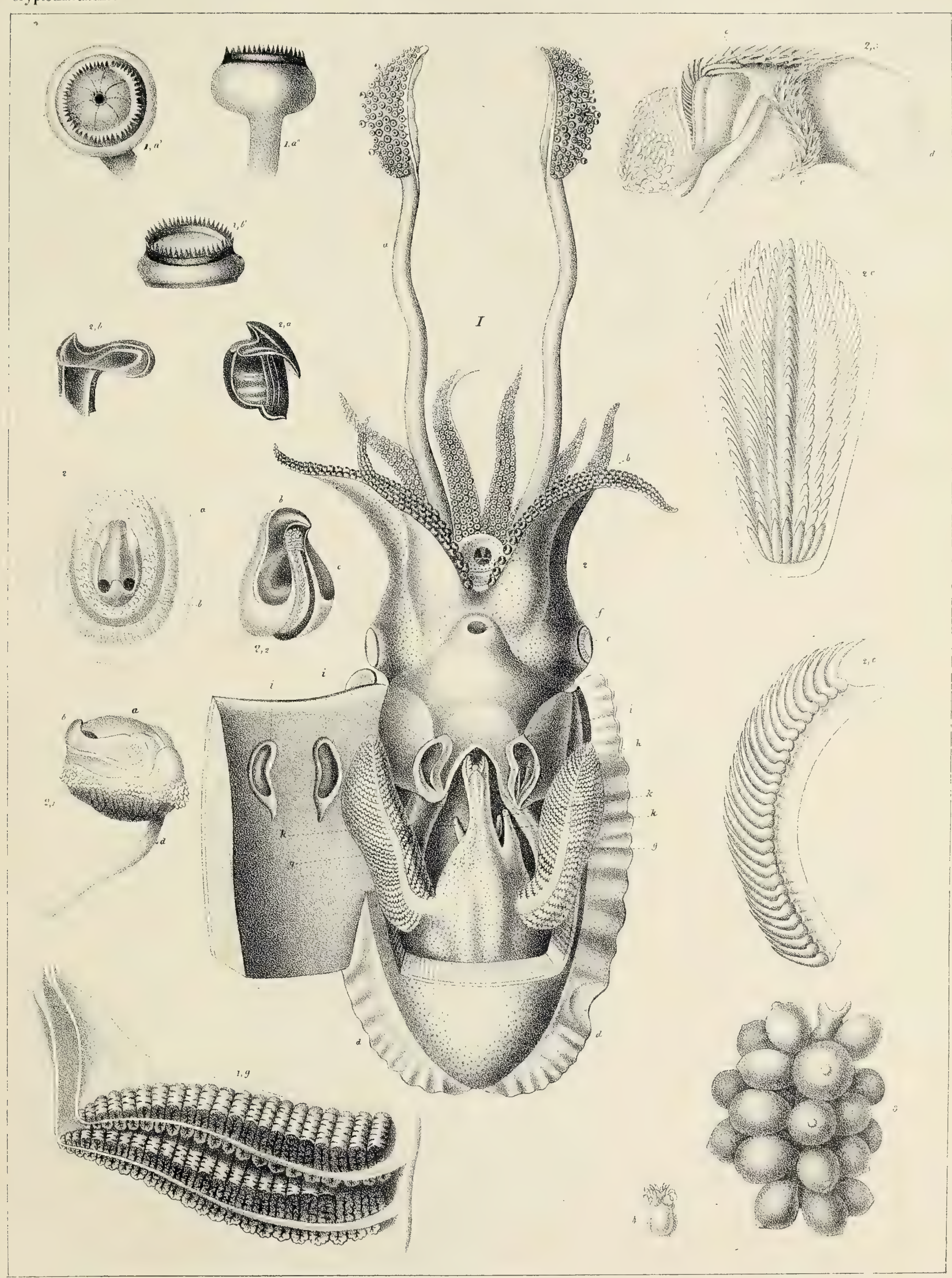
Sepia vermiculata *Quoy et Gaymard.*



Chazal in lap. delin.

Lith. de Delaporte.

Sépia papillata, Quoy et Gaymard.



Atelier de Guérin.

Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Compie

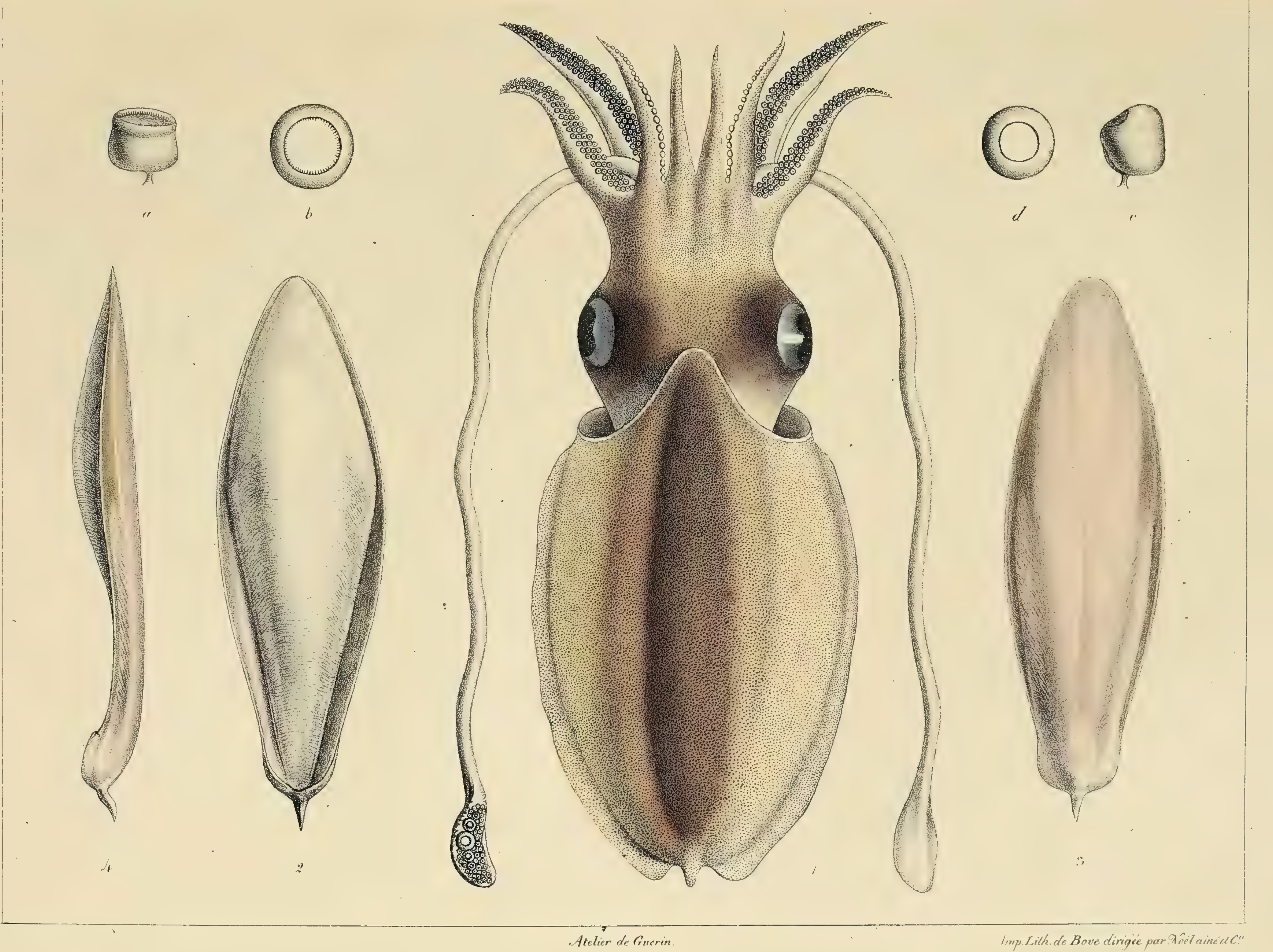
Sepia Savigniana. Férussac.



Sucker del. *M. Rang lith.* *Lith. de Langlumé.*

S. mammilata, *Leach.*

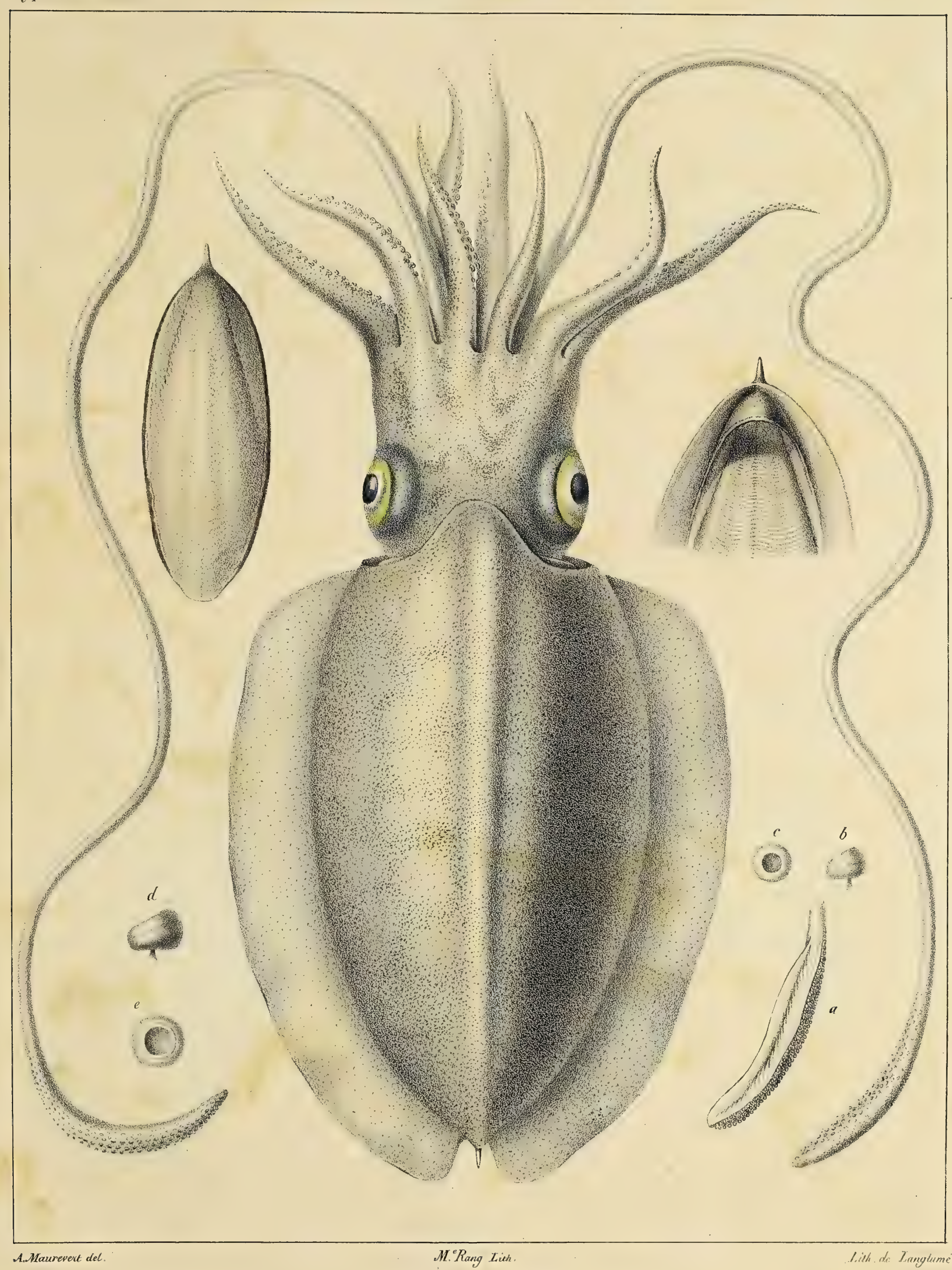
G. SEICHE. (*SEPIA*) Pl. 5.



Atelier de Guerin.

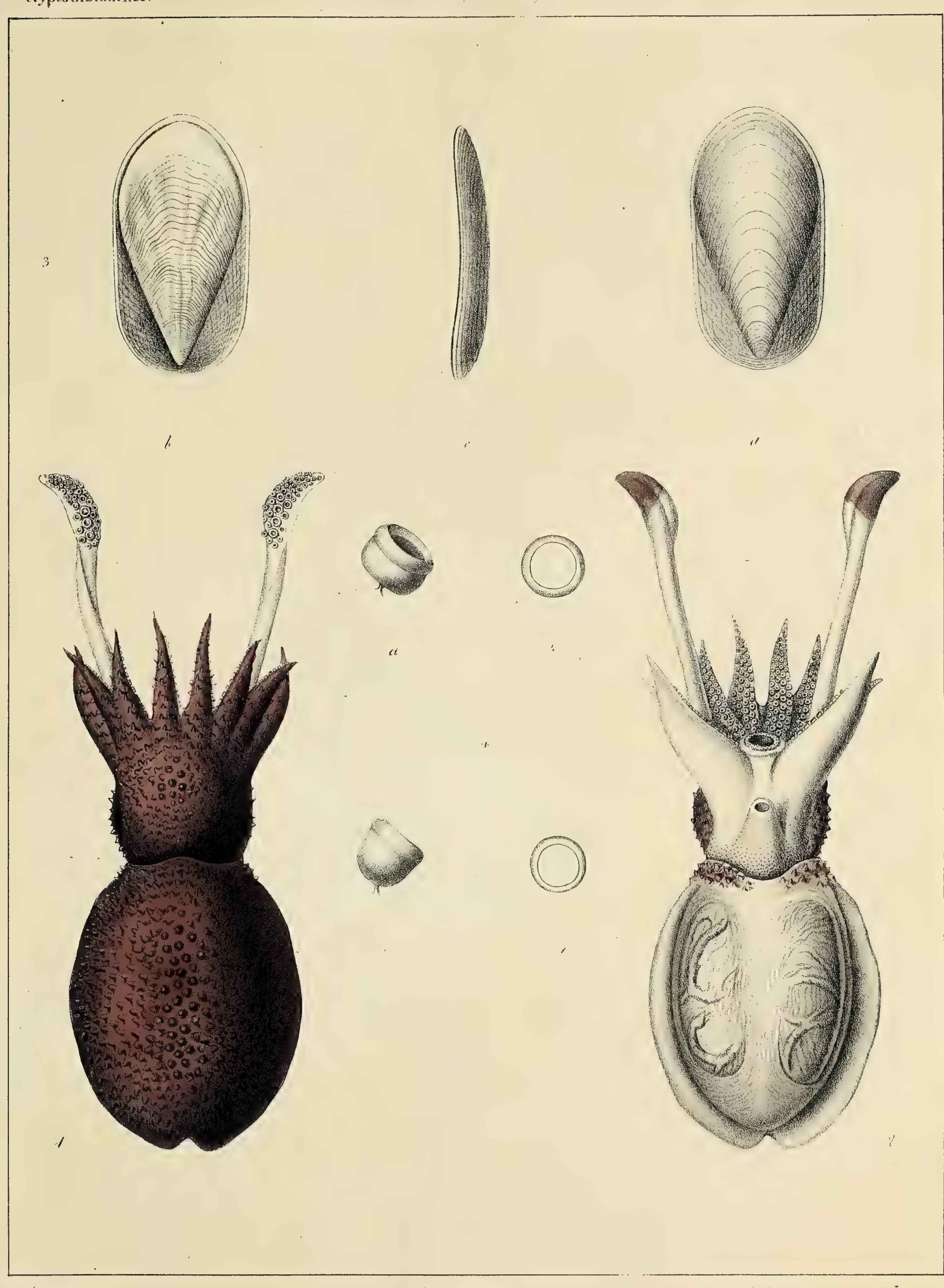
Imp. Lith. de Bove dirigée par Noël ainé et C.ie

S. Orbigniana, *Férussac.*



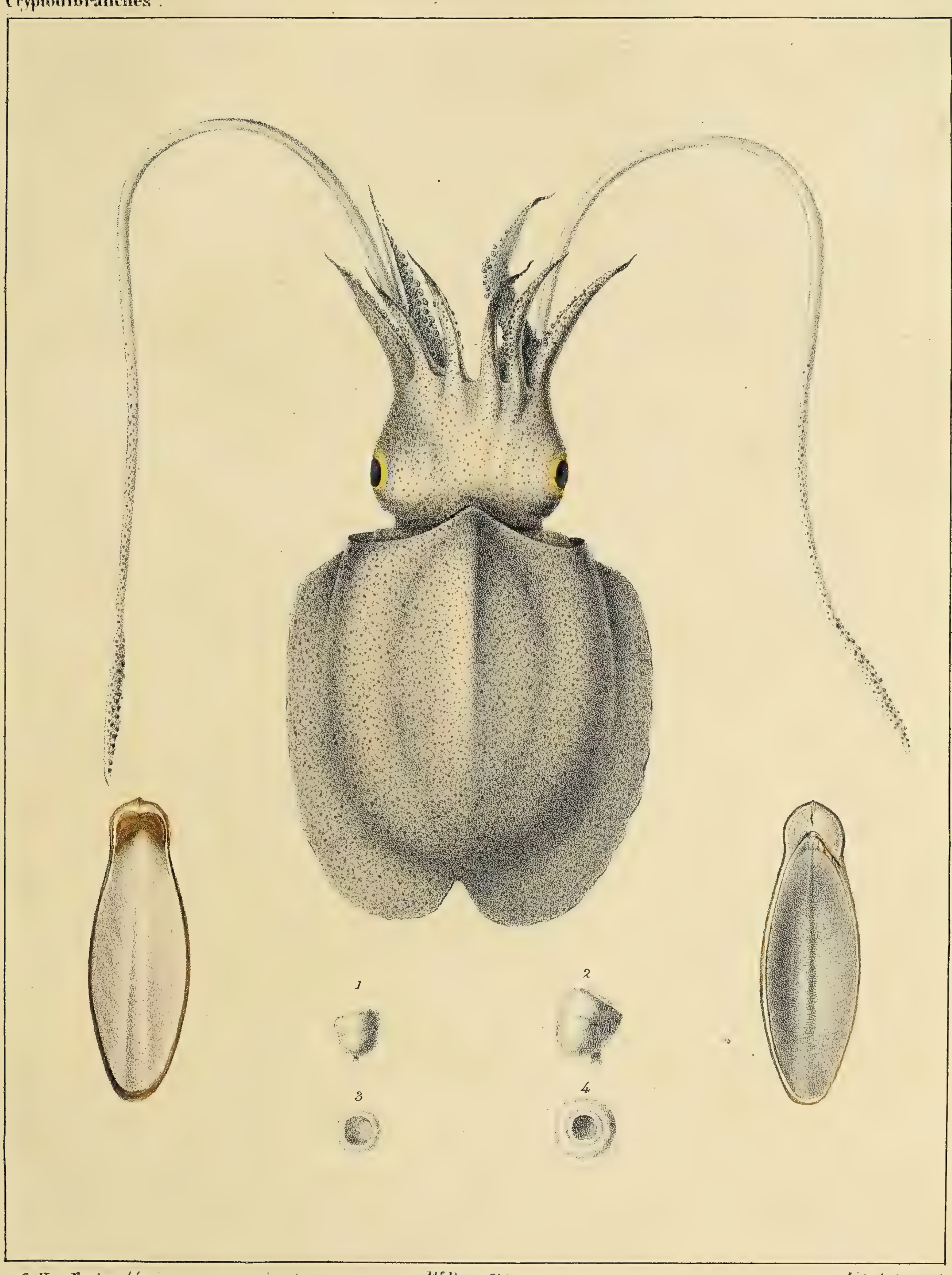
A. Maurevert del. *Me Rang Lith.* *Lith. de Langlumé.*

S. aculeata, *Van-Hasselt.*



Prévost. Atelier de Guérin Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël a

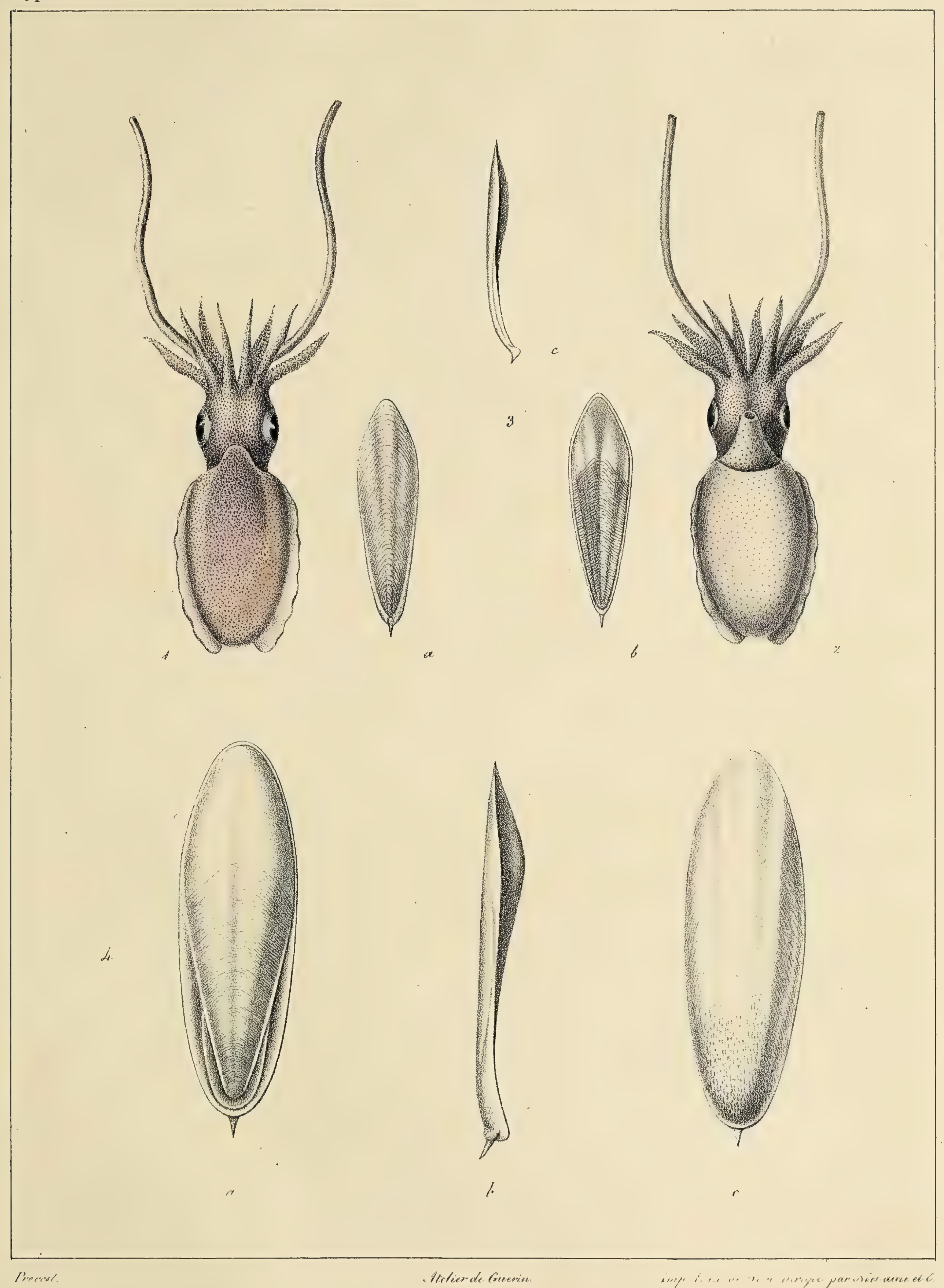
S. tuberculata, *Lamarck*.



G. Van Raalten del. Mr Rang lith. Lith. de Langlumé.

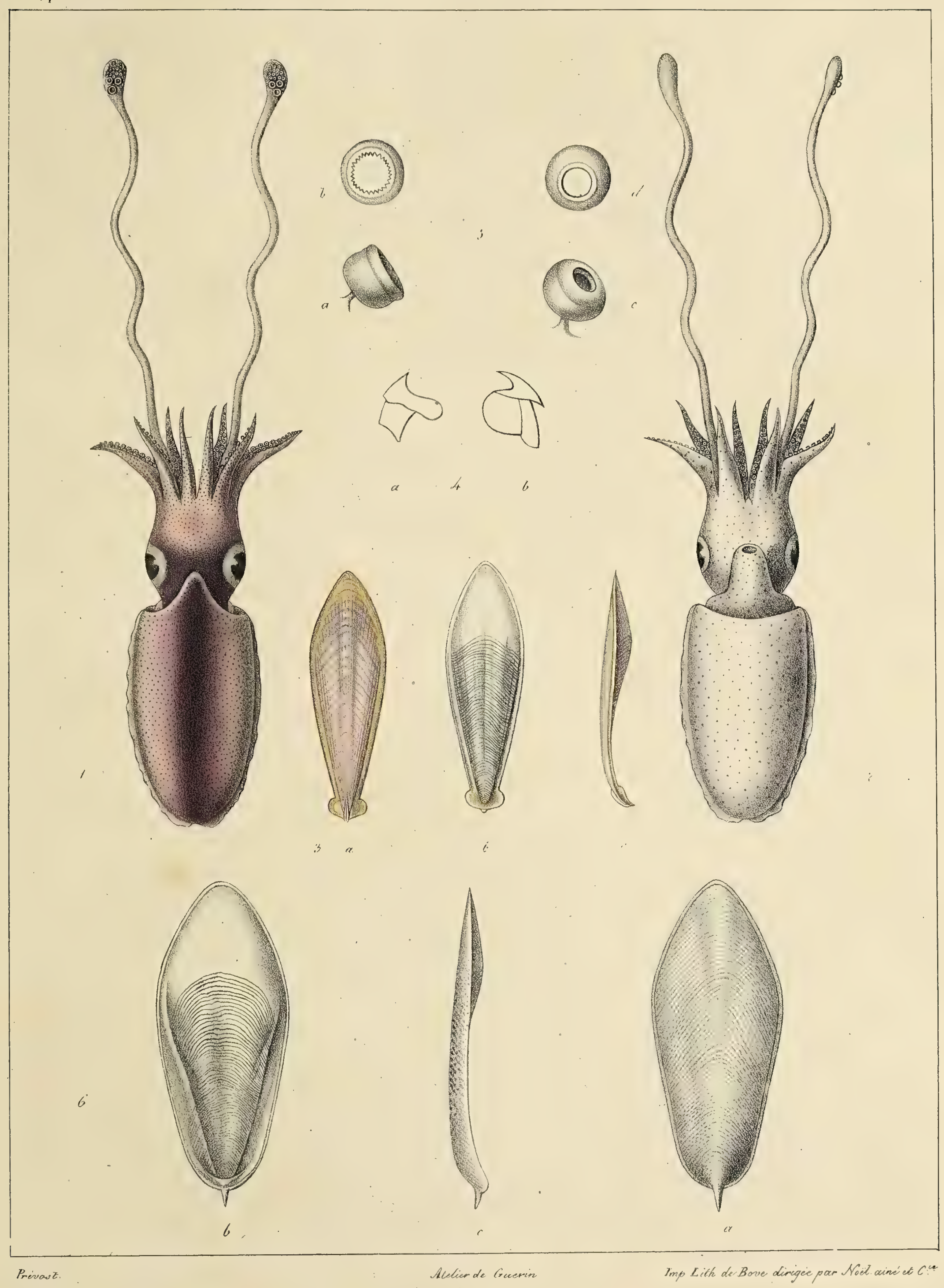
S. inermis, *Van Hasselt.*

G. SEICHE (*SEPIA*) *Pl. 7.*



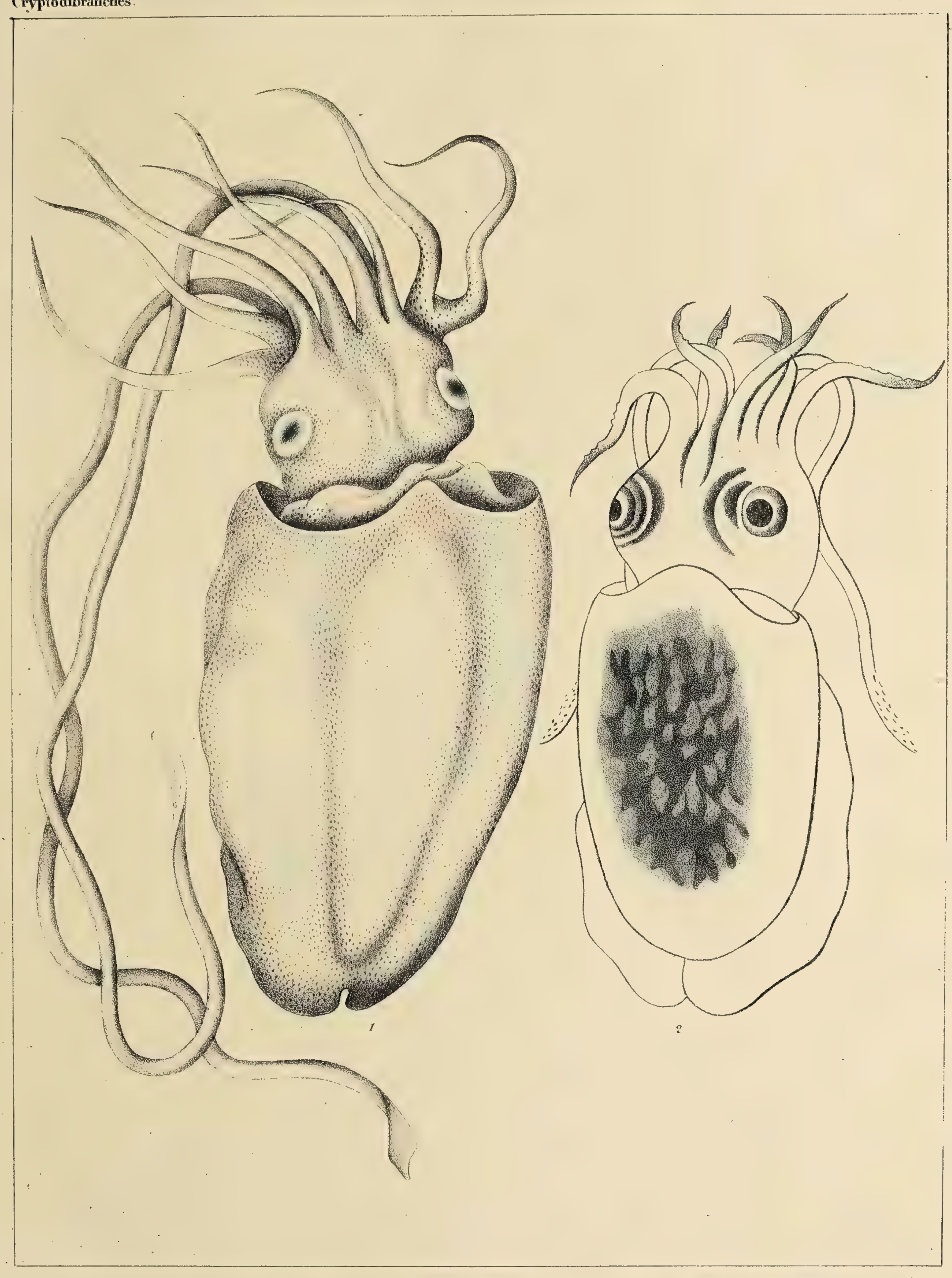
Prevost. *Atelier de Guerin.* *Imp. ... par ... et C.*

1 à 3 S. capensis, *d'Orbigny.* 4 S. australis, *d'Orbigny.*



Prévost. Atelier de Guerin Imp Lith de Bove dirigée par Noël ainé et Cie

1 à 5. S. elegans, d'Orbigny; 6. S. rostrata. d'Orbigny.

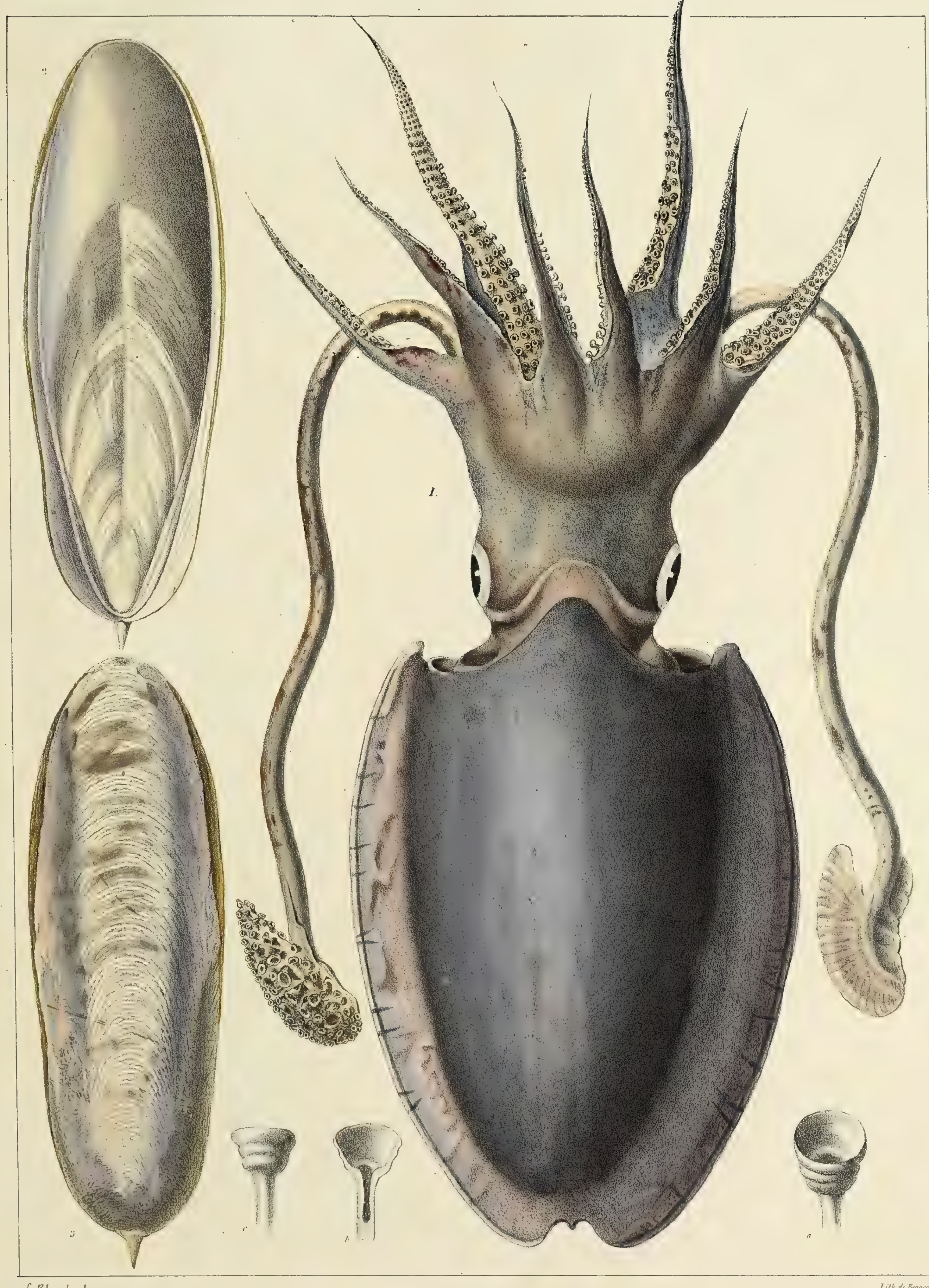


Atelier de Guérin.

Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie

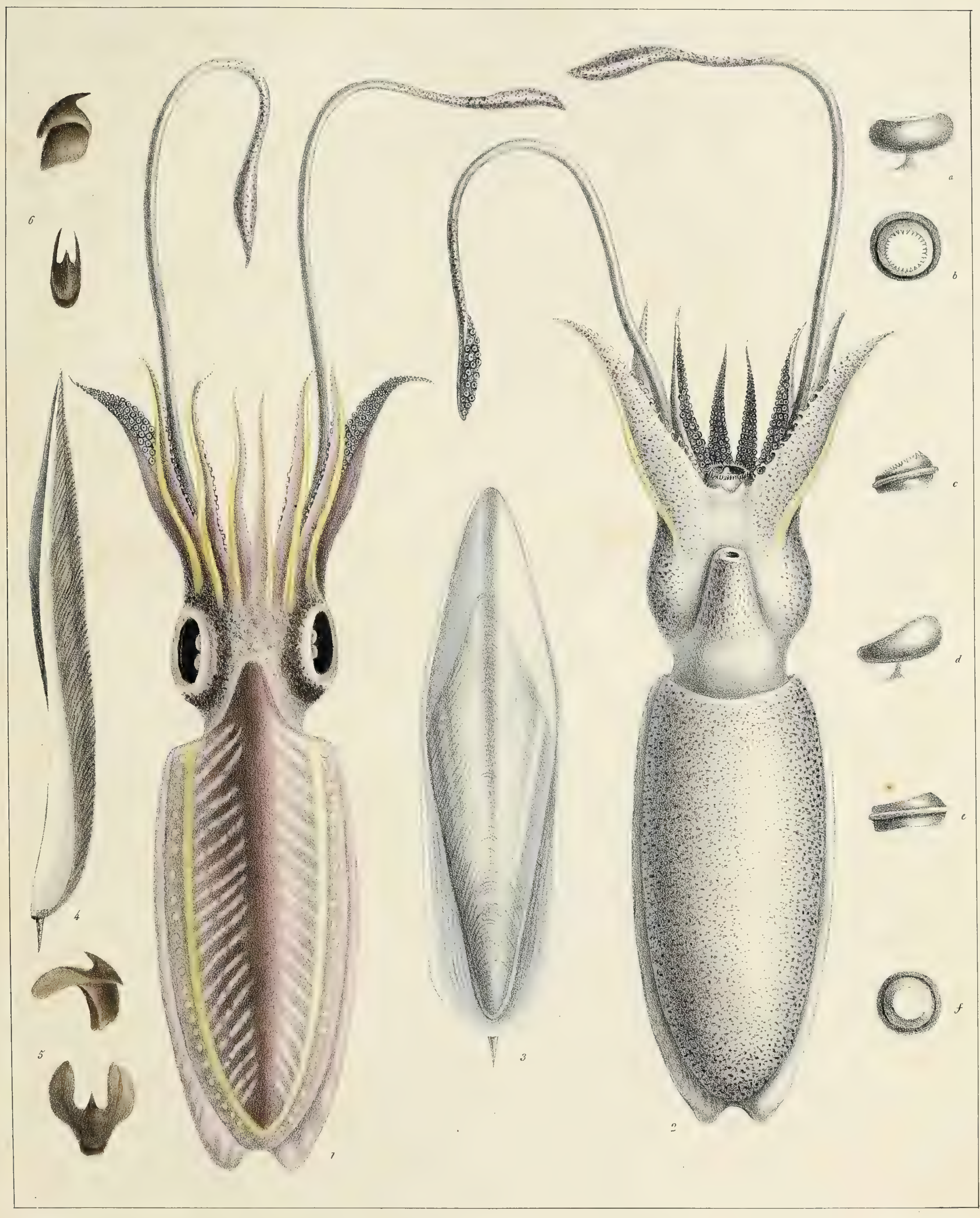
1, 2, Figures de Seiches, tirées d'un ouvrage chinois.

G. SEICHE. (SEPIA) Pl. 10.



E. Blanchard. Lith. de Benard

Sepia Rappiana, Férussac.



d'Orbigny delin.

Litho. de Benard.

Blanchard ad lap. delin.

Sepia Bertheloti, d'Orbigny.

G. SEICHE (*SEPIA*) Pl. 12.



Lith. de Benard.

Blanchard ad lapid. delin.

Fig. 1-6, S. latimanus, Quoy. Fig. 7-11, S. australis, Quoy.

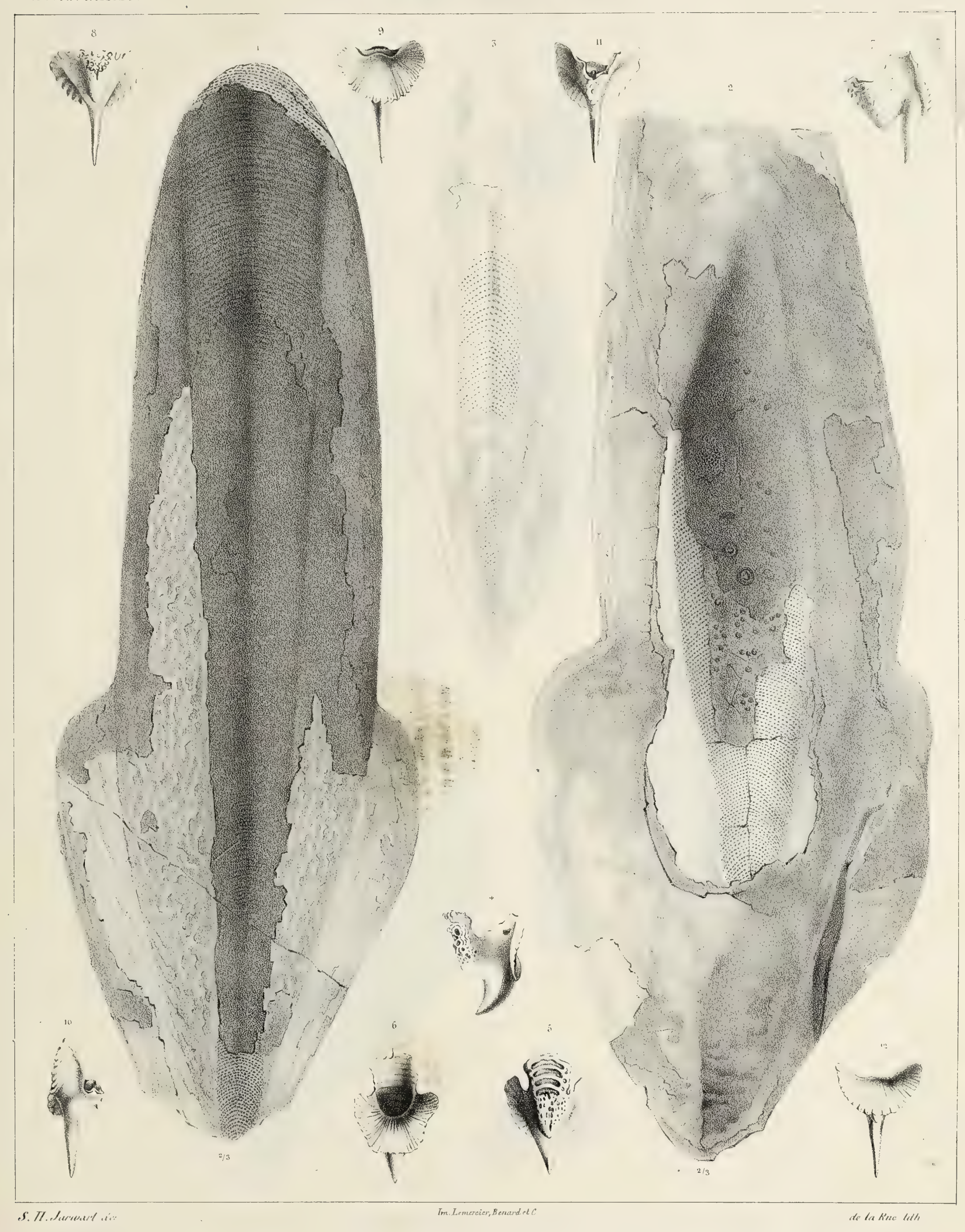
G. SEICHE (SÉPIA) Pl. 13.



Rang delin. L. de Benard, r. de l'Abbaye 4. Blanchard ad lapid. delin.

S. Hierredda, Rang.

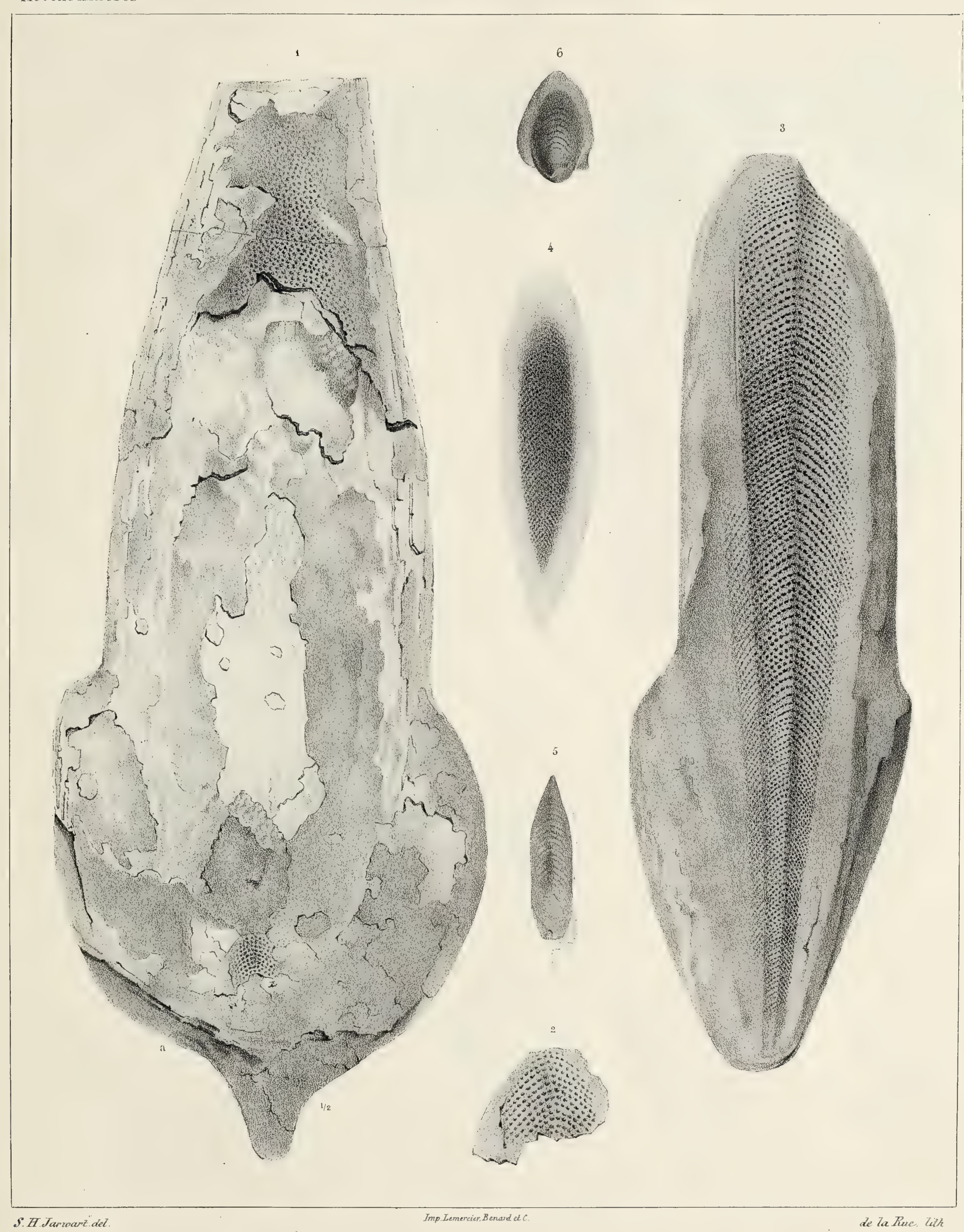
G. SEICHE. (*SEPIA*) *Pl. 14.*



S. H. Jarwart del. *Im. Lemercier, Benard et C.* *de la Rue lith.*

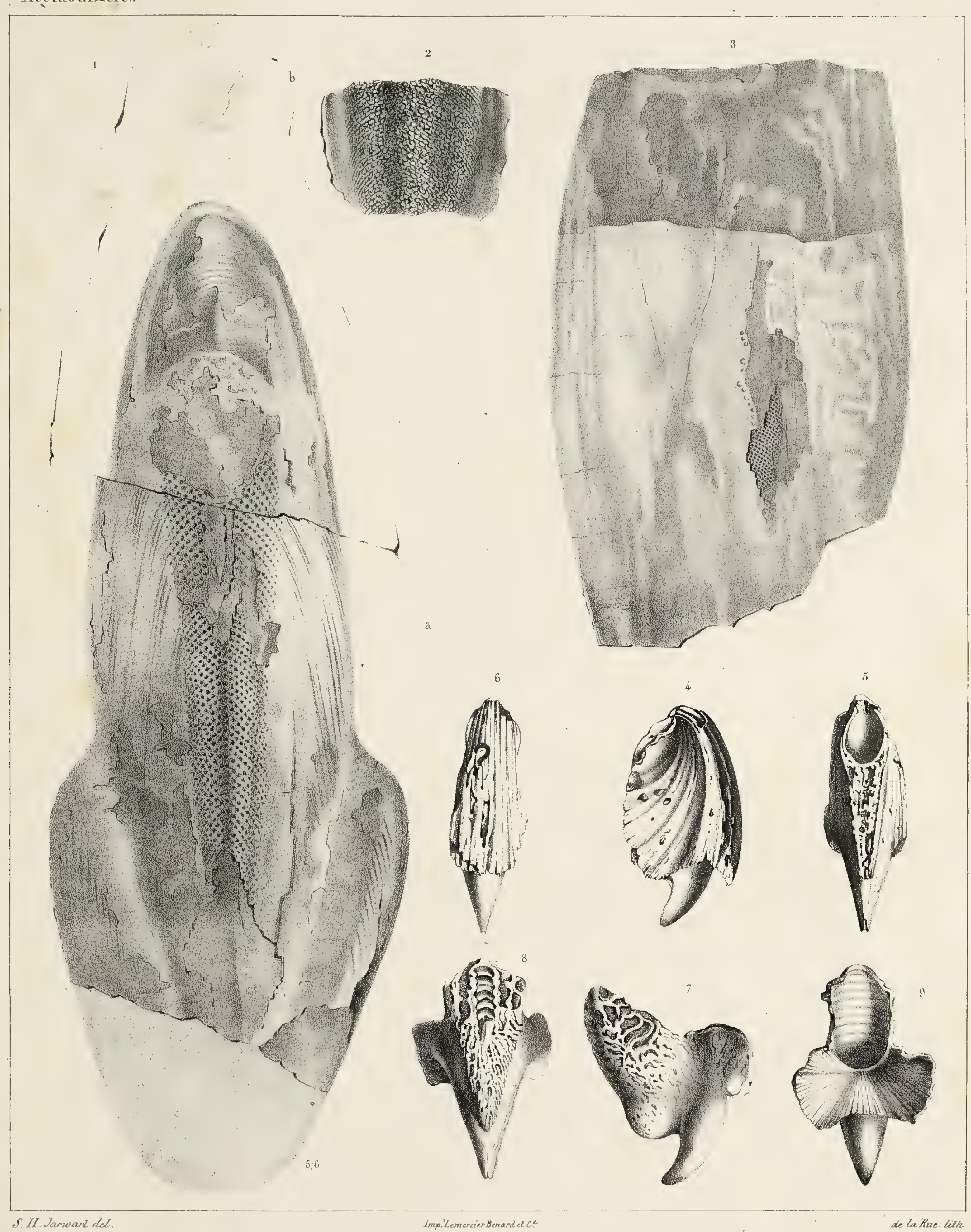
1, 2. Sepia antiqua, *Munster*. 3. Sepia lenguata, *Munster*. 4, 12. Sepia sepioidea, *d'Orb*.

G. SEICHE. (*SEPIA*) *Pl. 15.*



S. H. Jarwart del. Imp. Lemercier, Benard et C. *de la Rue, lith*

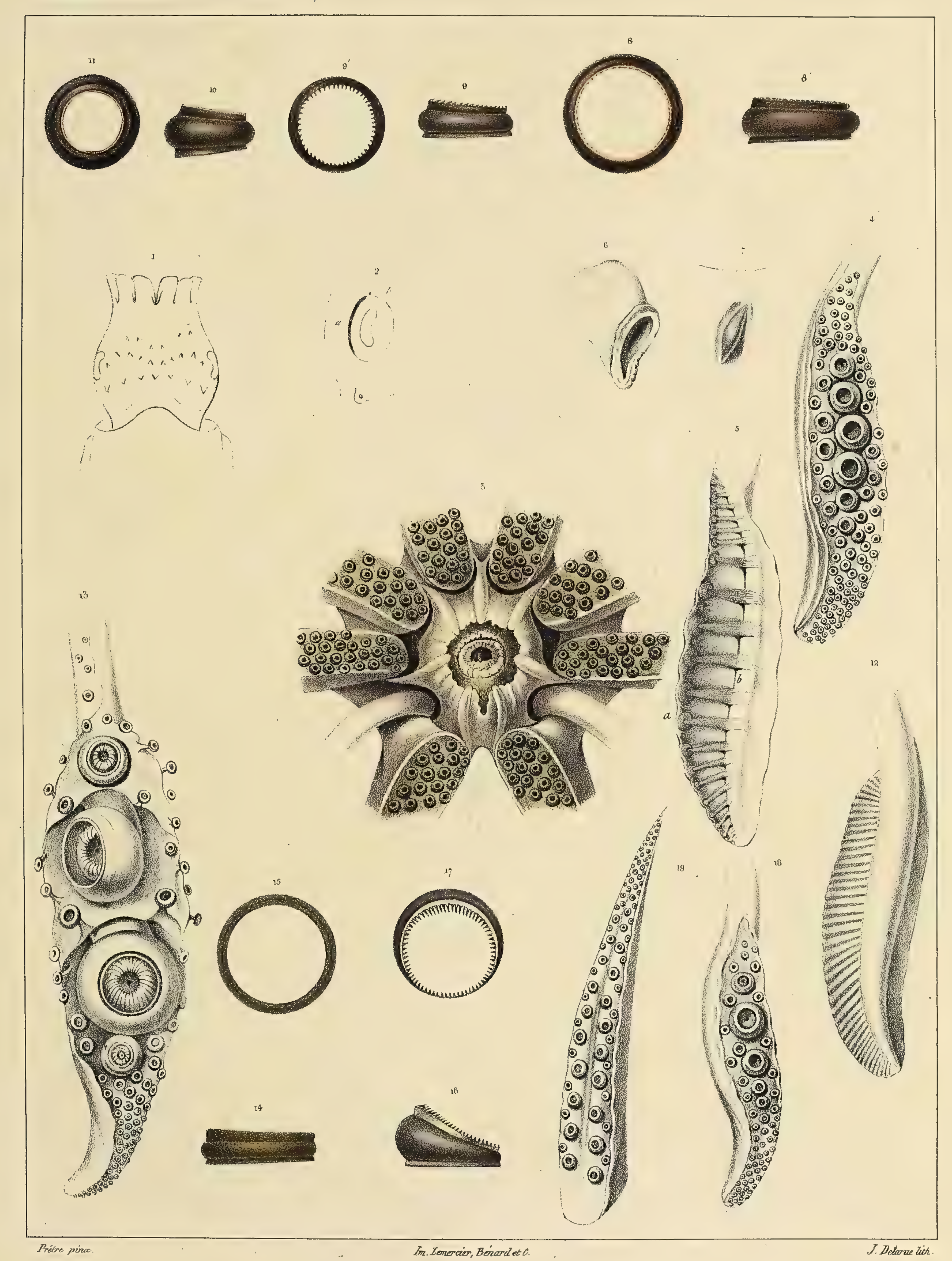
1-2. Sepia caudata, *Munster*. 3. Sepia hastiformis, *Ruppel*. 4. Sepia linguata (*S. regularis, Munster*)
5. Sepia linguata, (*S. gracilis, Muns.*) 6. Sepia venusta. (*Sepiotenthis venustus, Munster*)



S. H. Jarwart del. Impr. Lemercier Benard et Cie de la Rue lith.

1-2. Sepia hastiformis, *Ruppel*. 3. Sepia linguata (*Sep. obscura Munster*) 4-6. Sepia compressa, *d'Orb*.
7-9. Sepia sepioidea, *d'Orb*.

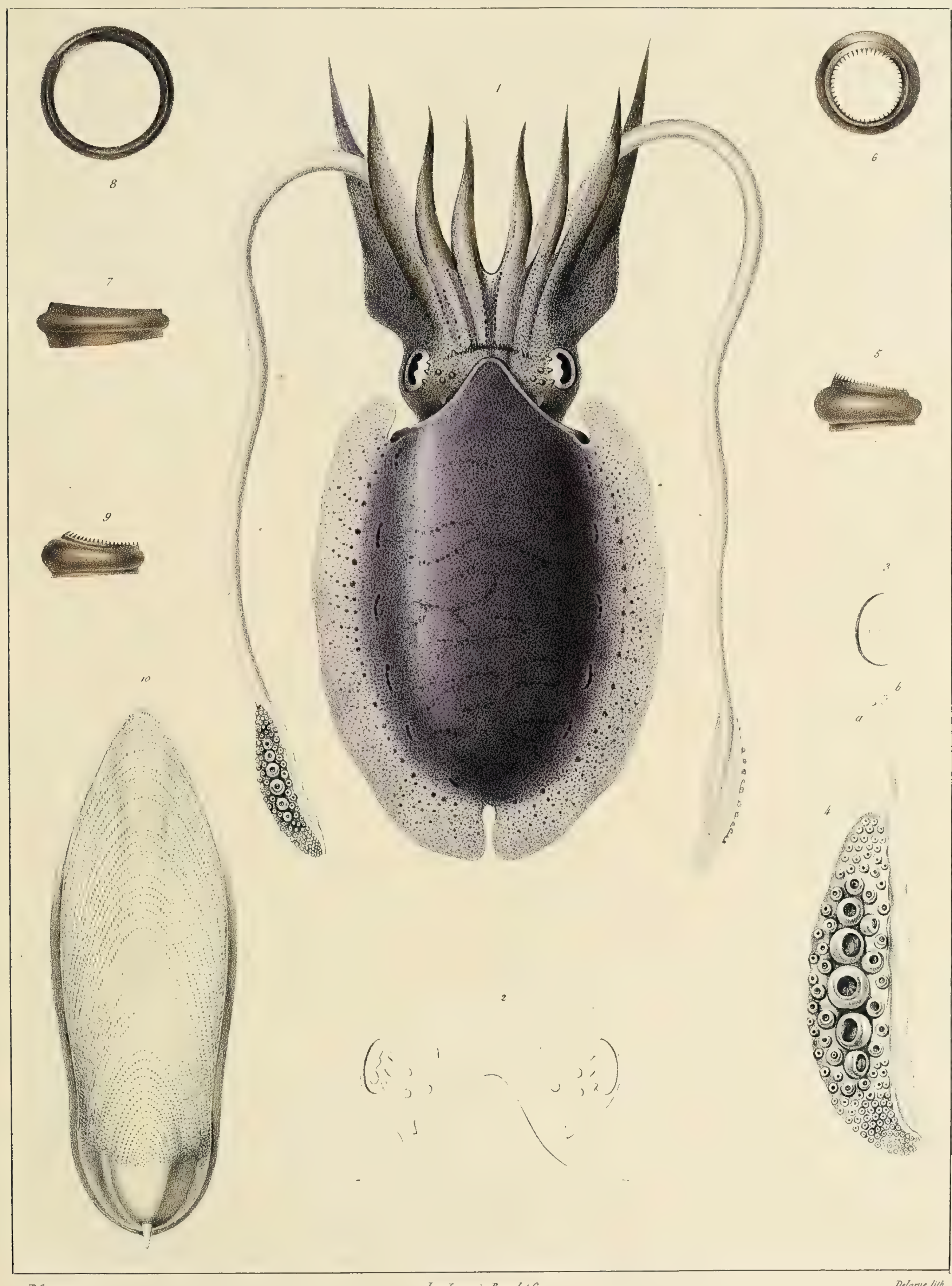
G. SEICHE (*SEPIA*) PL. 17.



Prêtre pinx. Im. Lemercier, Bénard et C. J. Delarue lith.

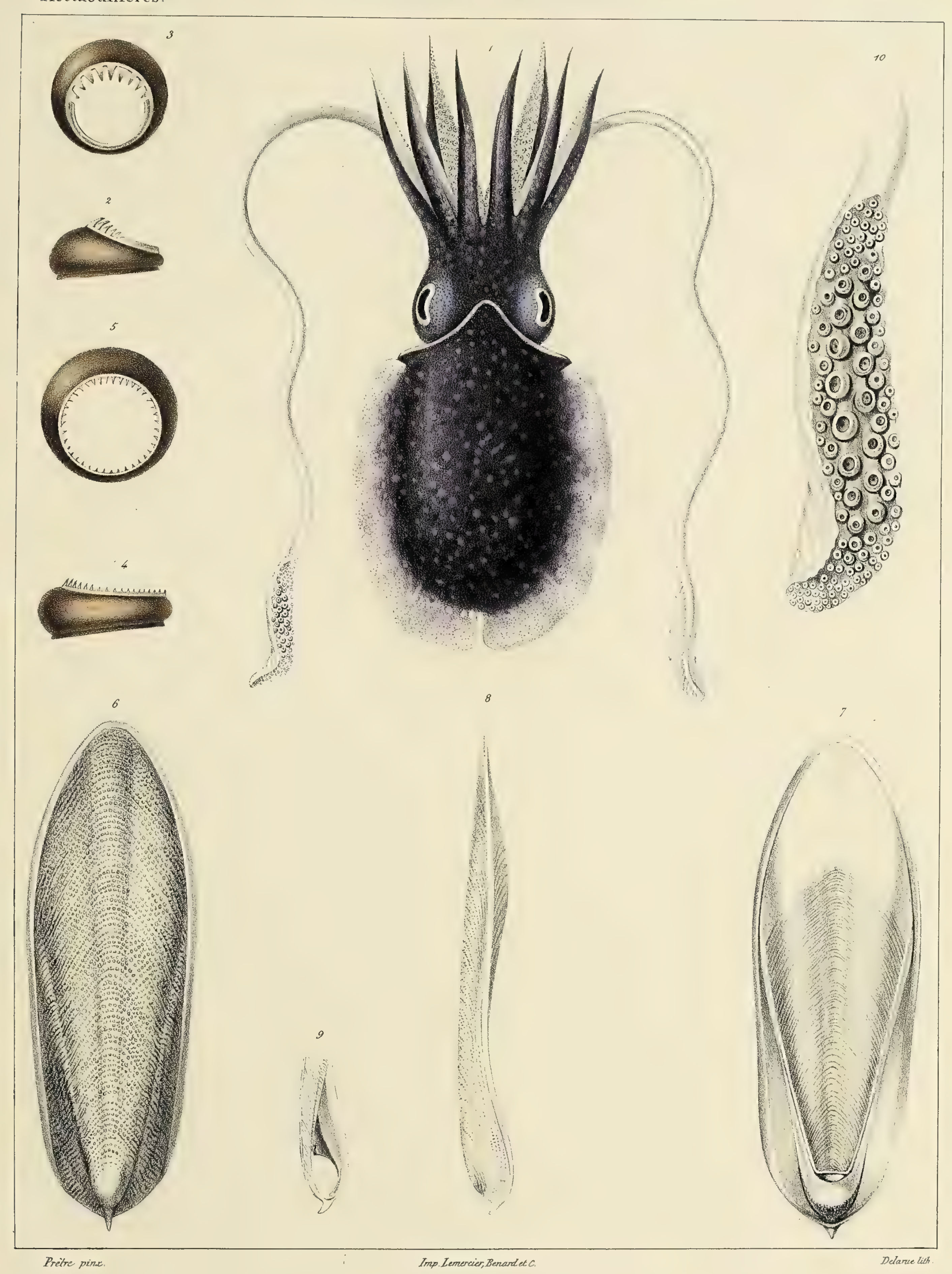
1, 12. Sepia officinalis, *Linné.* 13, 15. S. tuberculata, *Lamarck.* 16. 17. S. latimanus, *Quoy et Gaimard.*
18. 19. S. capensis, *d'Orbigny.*

G. SEICHE (*SEPIA*) Pl. 18.



Prêtre pinx. *Imp. Lemercier, Benard et C.* *Delarue lith.*

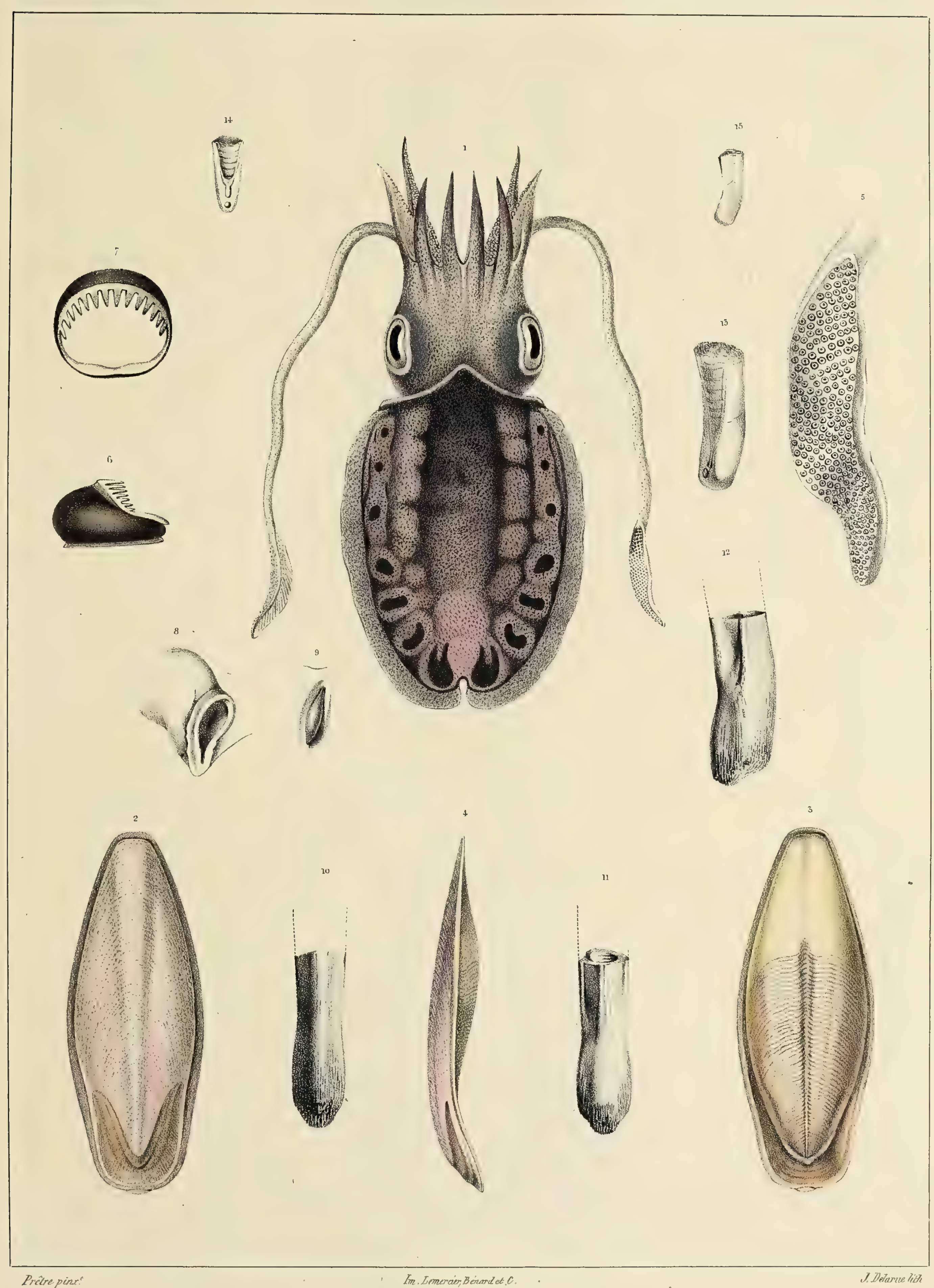
Sepia hierredda, Rang.



Prêtre pinx. Imp. Lemercier, Benard et C. Delarue lith.

Sepia Rouxii, d'Orbigny.

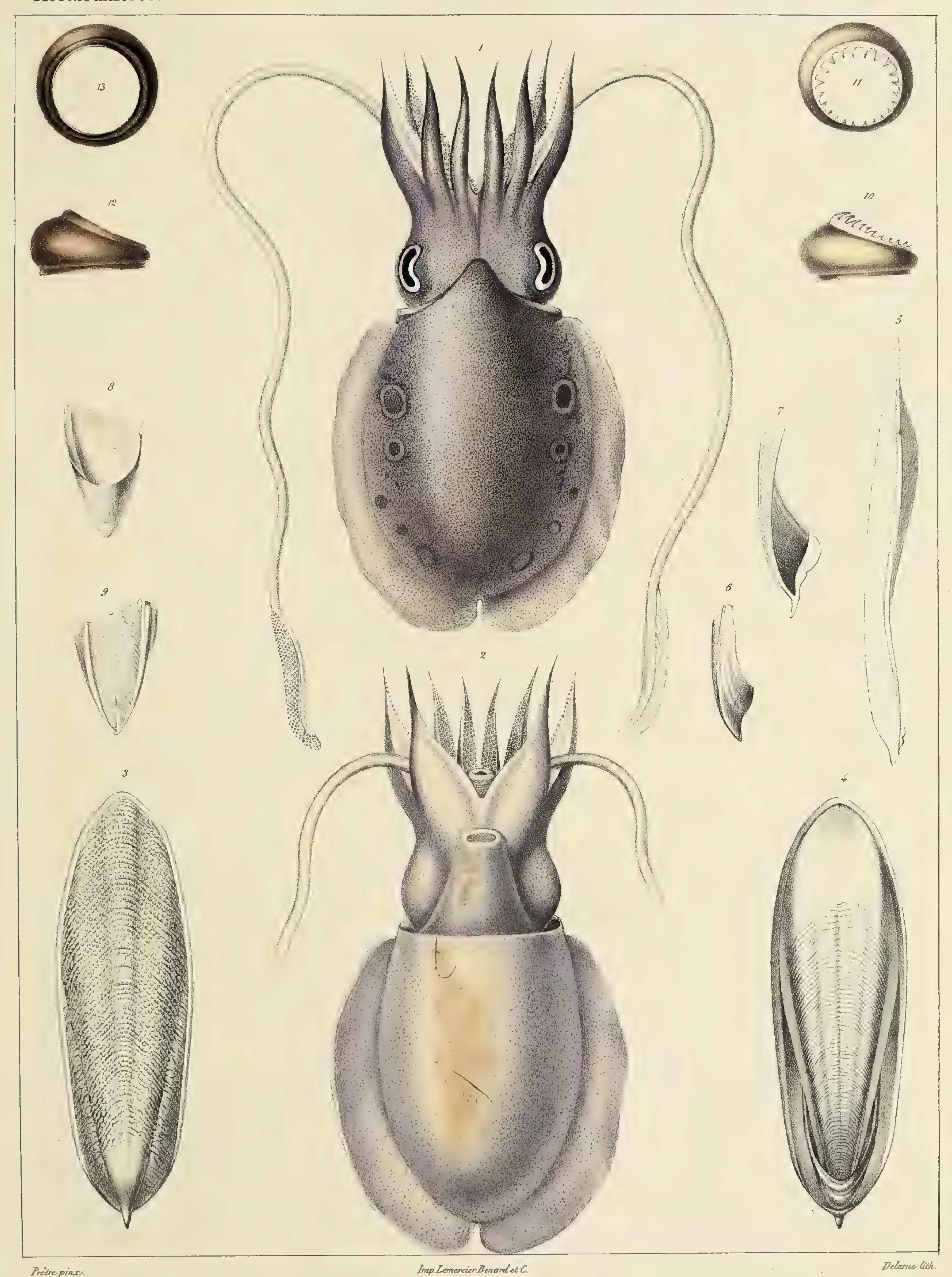
G. SEICHE (*SEPIA*) *Pl. 20.*



Prêtre pinx. Im. Lemercier, Bénard et C. J. Delarue lith.

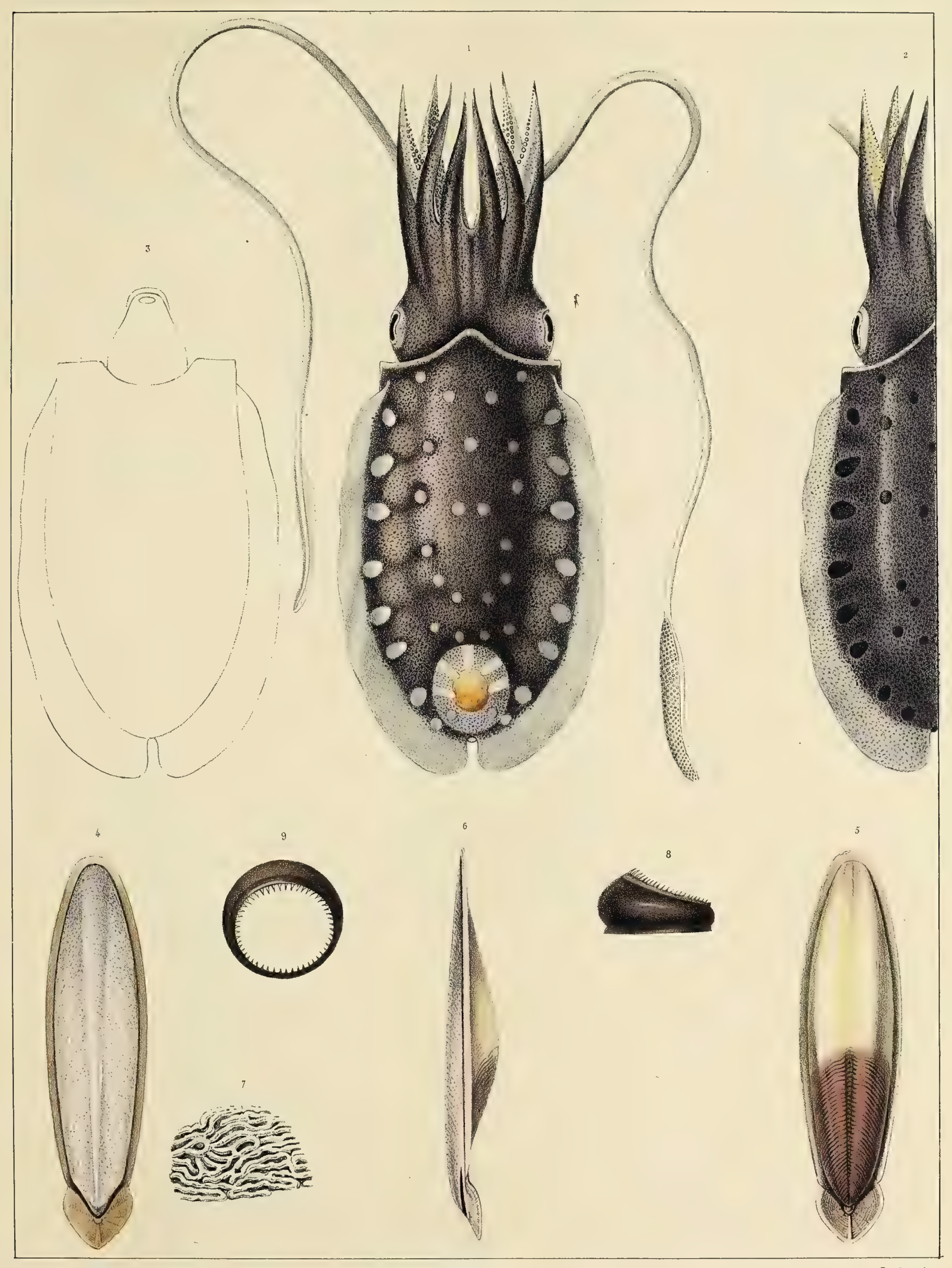
1, 9. Sepia inermis, *Van Hasselt.* 10, 12. Beloptera Levesquei, *d'Orbigny.* 13, 15. B. anomala, *Sowerby.*

G. SEICHE (*SEPIA*) Pl. 21.



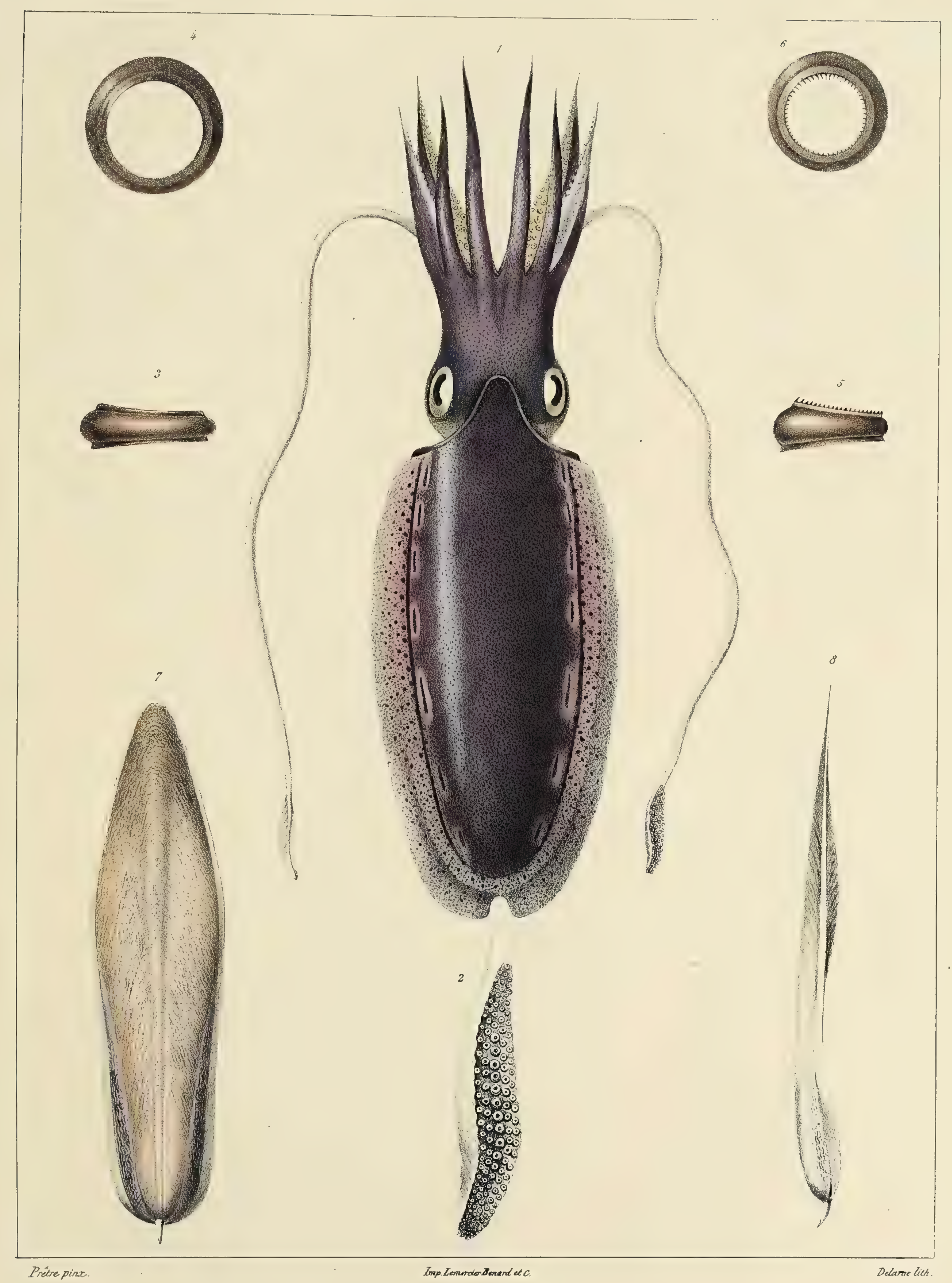
Prêtre pinx. Imp. Lemercier Benard et C. Delarue lith.

Sepia Blainvillei, d'Orbigny.



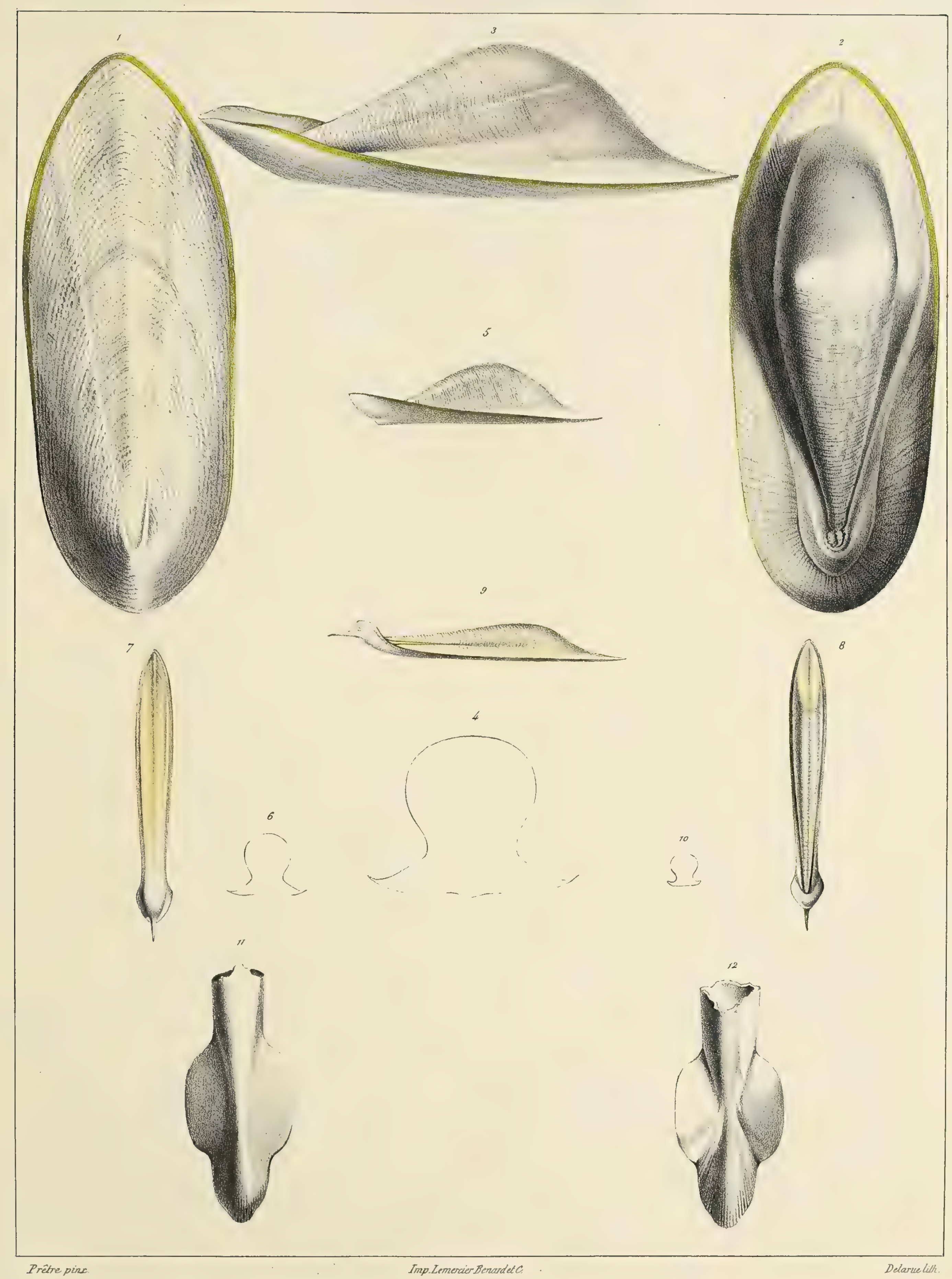
Prêtre pinx.t Imp. Lemercier, Benard et C. J. Delarue lith.

Sepia ornata, Rang.



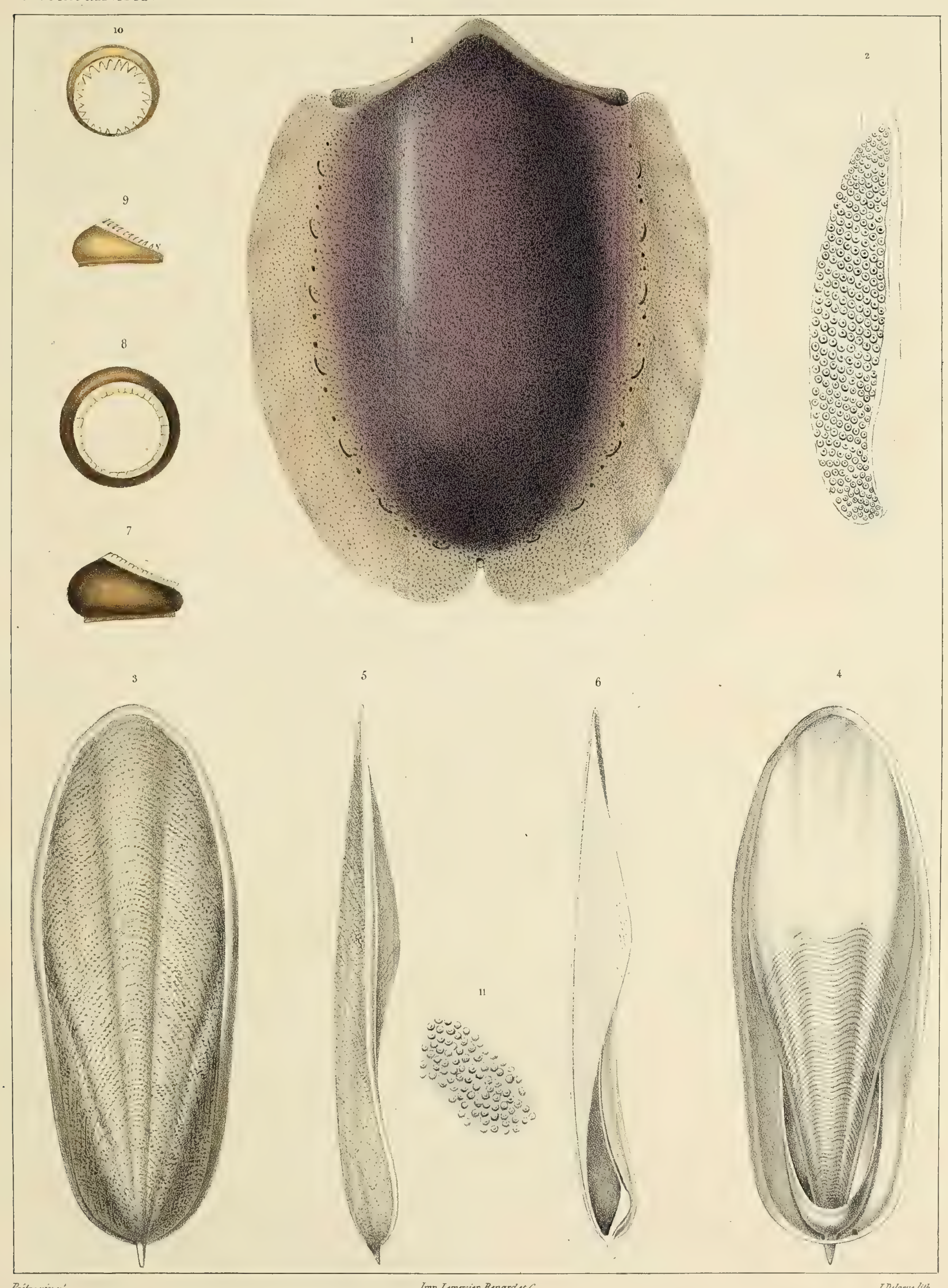
Prêtre pinx. Imp. Lemercier Benard et C. Delarue lith.

Sepia Bertheloti, d'Orbigny.



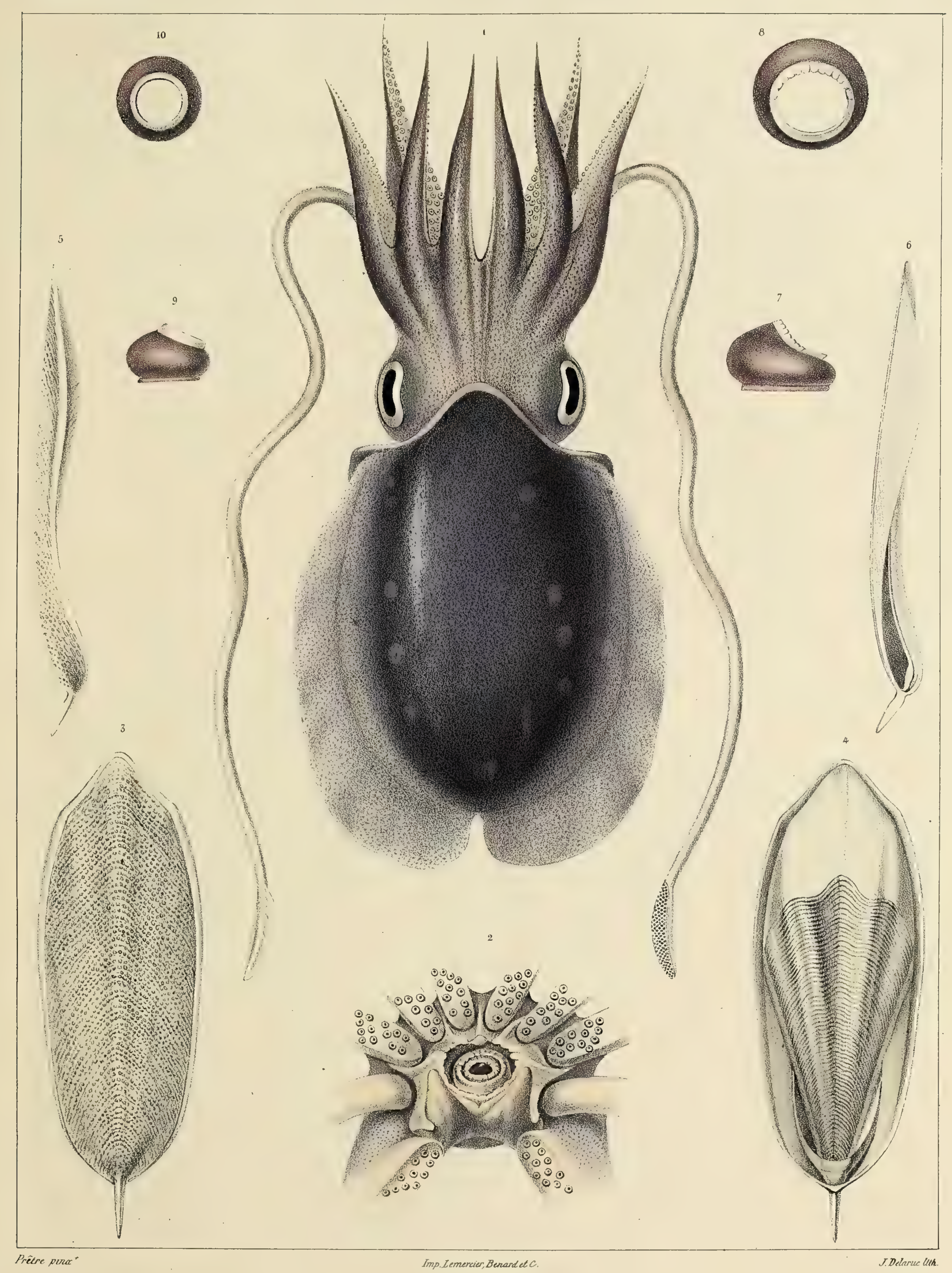
Prêtre pinx. Imp. Lemercier Benard et C. Delarue lith.

1_6. Sepia Lefebrei, d'Orbigny 7_10. S. elongata, d'Orbigny. 11_12. Beloptera belemnitoidea, Blainville.



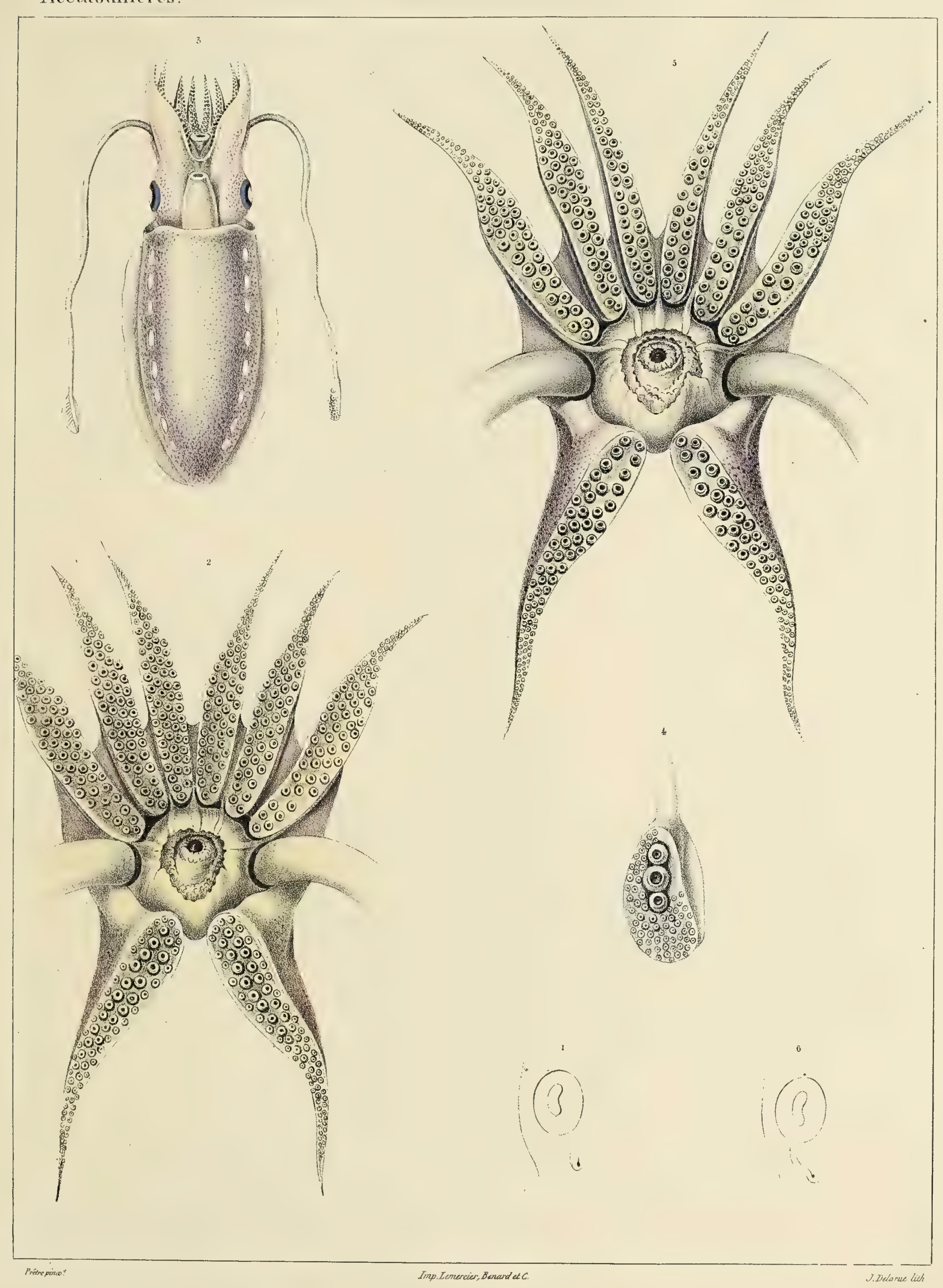
Prêtre pinx.t Imp Lemercier, Benard et C. J. Delarue lith.

Sepia aculeata, Van-Hasselt.



Prêtre pinx.t Imp. Lemercier, Benard et C. J. Delarue lith.

Sepia rostrata, d'Orbigny.



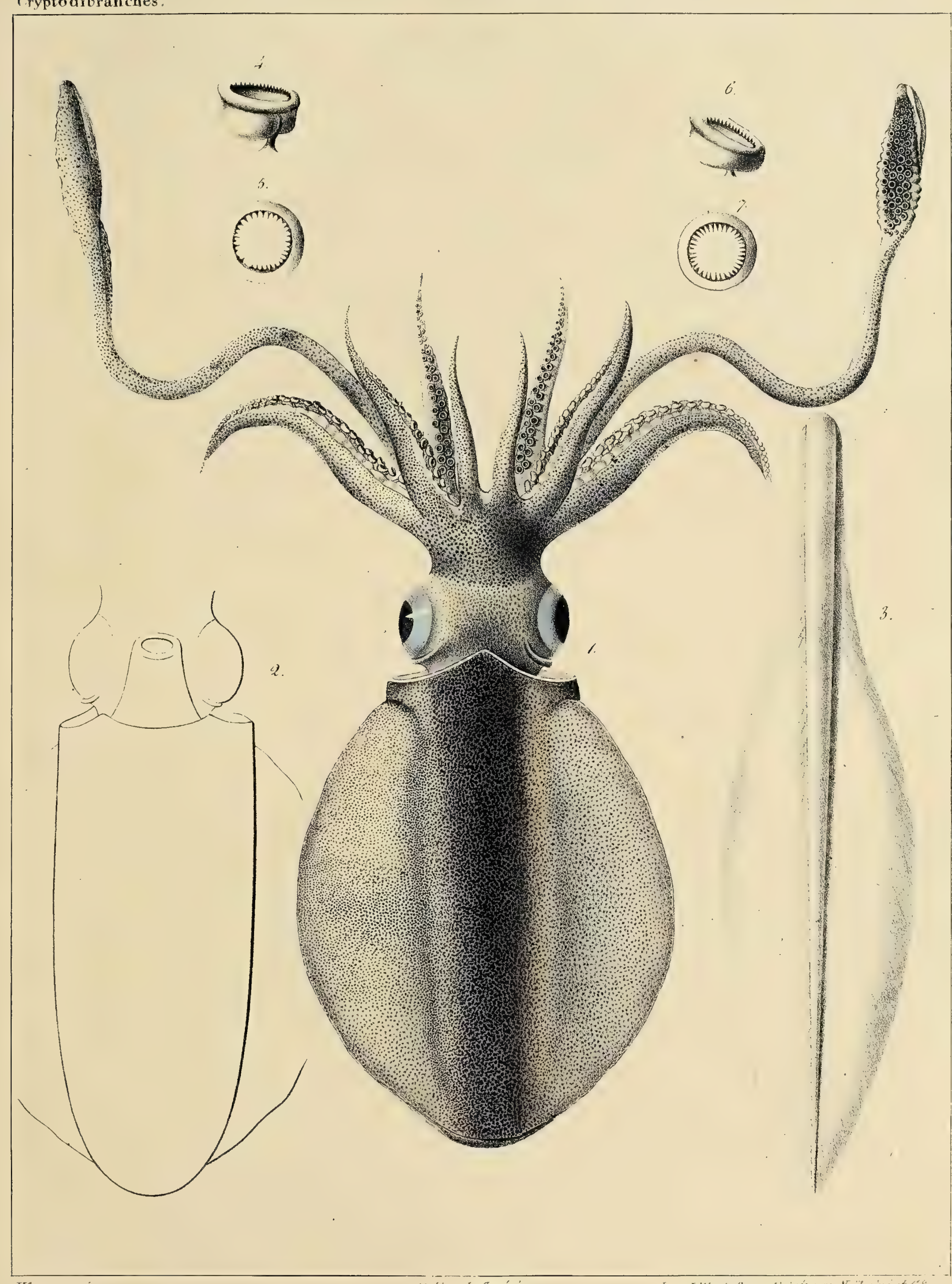
Prêtre pinx. Imp. Lemercier, Benard et C. J. Delarue lith.

1.2. Sepia Orbignyana, Férussac. 3.6. S. elegans, d'Orbigny.



A. Prévost, pinx. — Atelier de Guérin. — Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël aîné et C.ie

S. Lessoniana, Férussac.



Werner, pinx. Atelier de Guérin Imp: Lith: de Bove dirigée par Noël ainé & Cie

S. Blainvilliana, *Ferussac.*

G. SEPIOTEUTHE (*SEPIOTEUTHIS*) Pl. 3.

1

2,a

2

v. Prêtre pinx. *Chazal in lap. del.* *Lith. de Benard.*

Fig. 1, S. lunulata Quoy ; 2, S. Doreiensis, Quoy.

Cryptodibranches.

G. SEPIOTEUTHE (*SEPIOTEUTHIS*) Pl. 4.

1

2

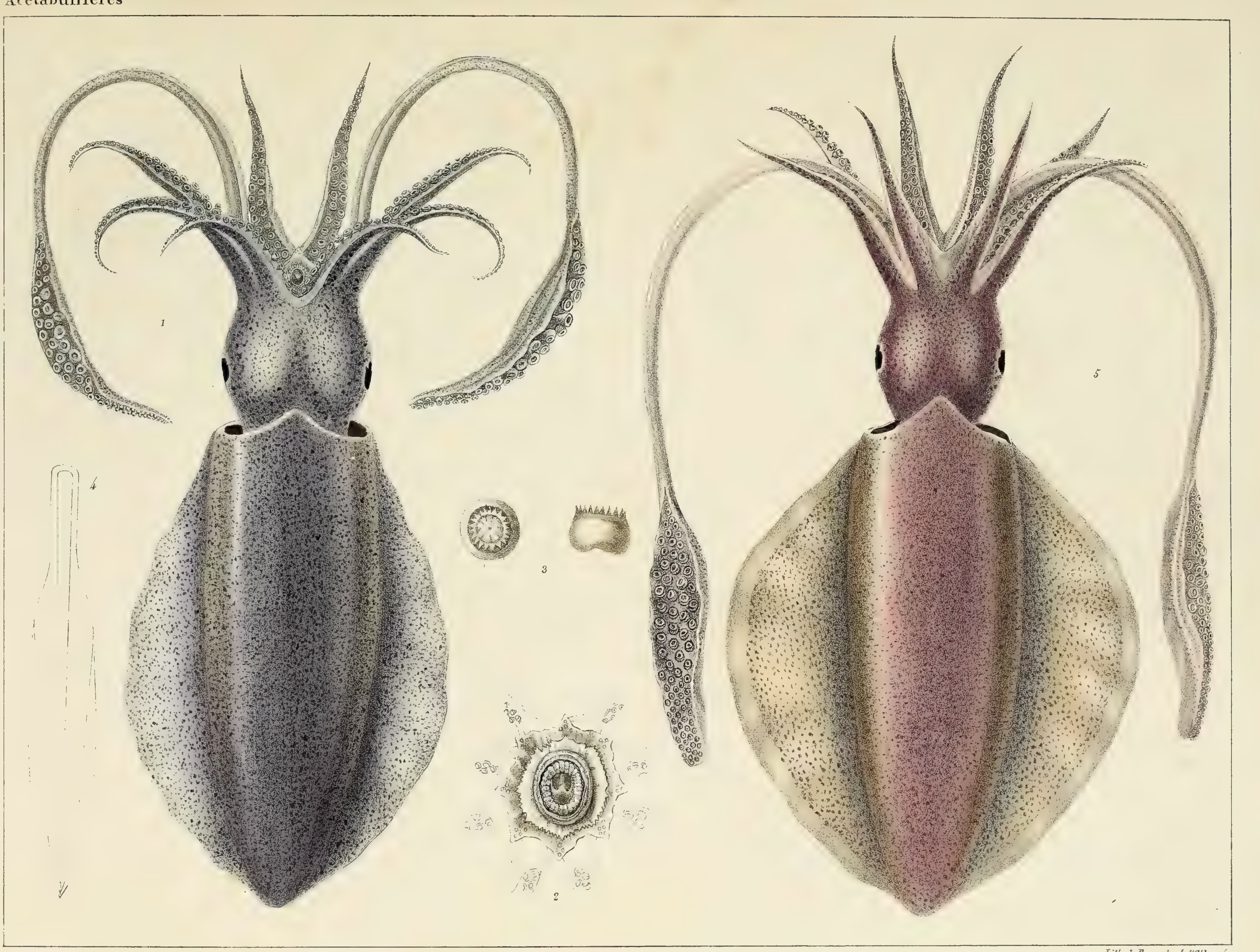
1,a

Lith. de Benard.

Chazal in lap. del.

Fig. 1 S. Loliginiformis, Rüppel ; 2 bilineata, Quoy.

G. SÉPIOTEUTHE (*SÉPIOTEUTHIS*) Pl. 5.

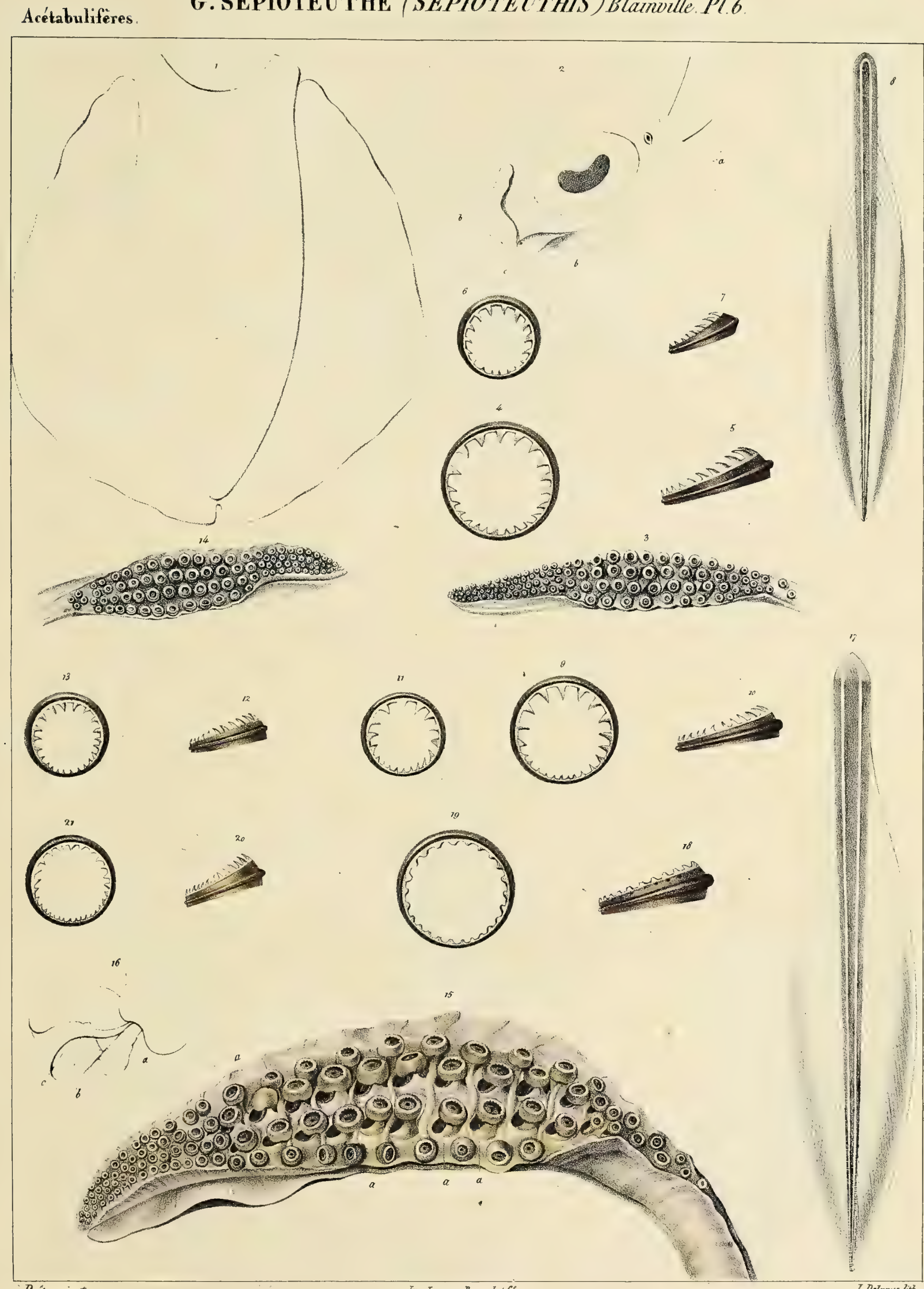


Blanchard del.

Lith. de Benard, r. de l'Abbaye 4.

Fig. 1 à 4 S. mauritiana, Quoy. Fig. 5. S. australis, Quoy.

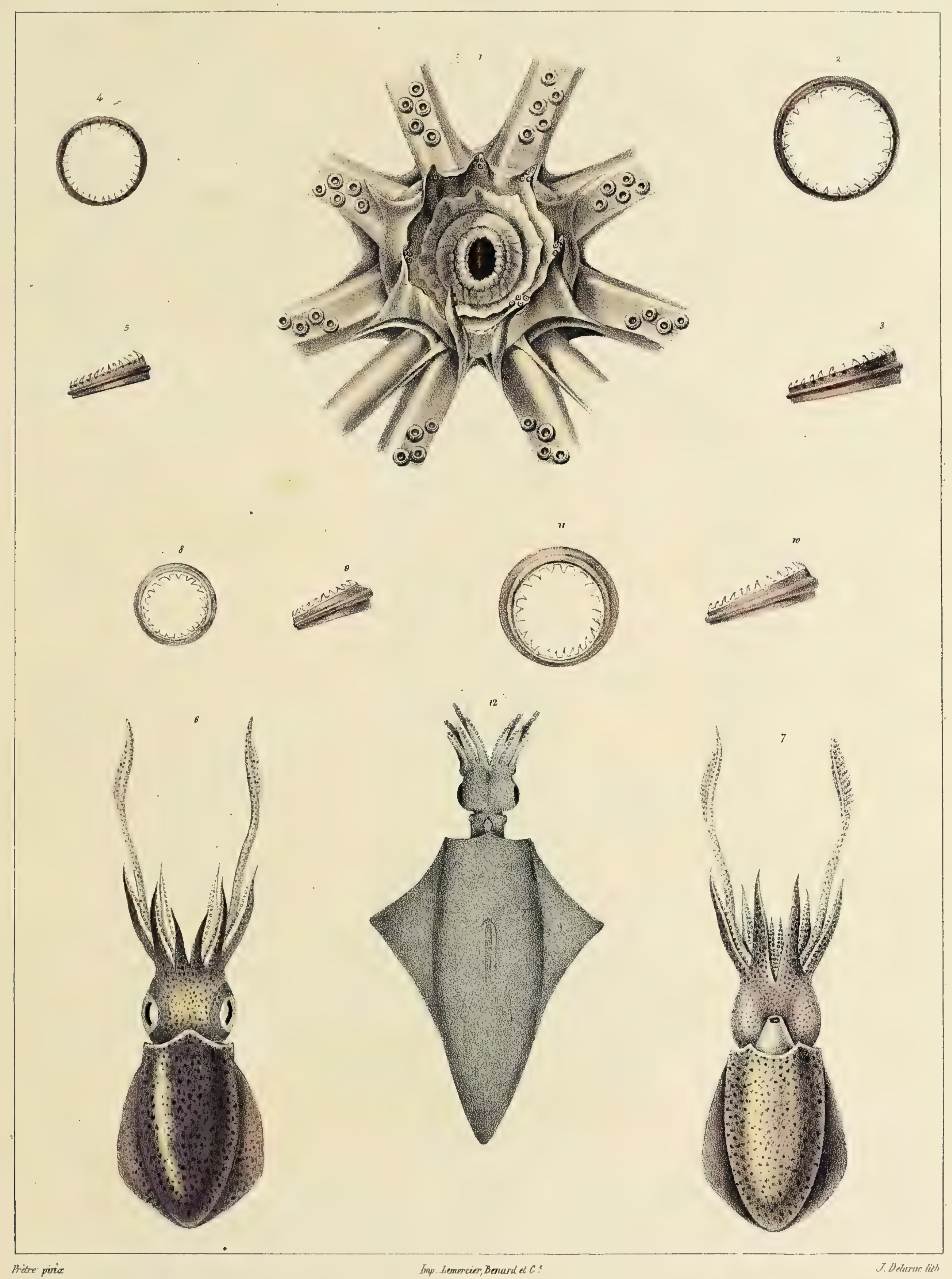
G. SEPIOTEUTHE (*SEPIOTEUTHIS*) *Blainville. Pl. 6.*



Prêtre pinx.t Imp. Lemercier, Benard et C.ie J. Delarue lith.

1.8. Sepioteuthis lunulata, *Quoy et Gaimard.* 9–14. S. Lessoniana, *Férussac.* 15–21. S. australis, *Quoy et Gaimard.*

G. SEPIOTEUTHE (SEPIOTEUTHIS) Pl. 7.



Prêtre pinx. Imp. Lemercier, Benard et Cie. J. Delarue lith.

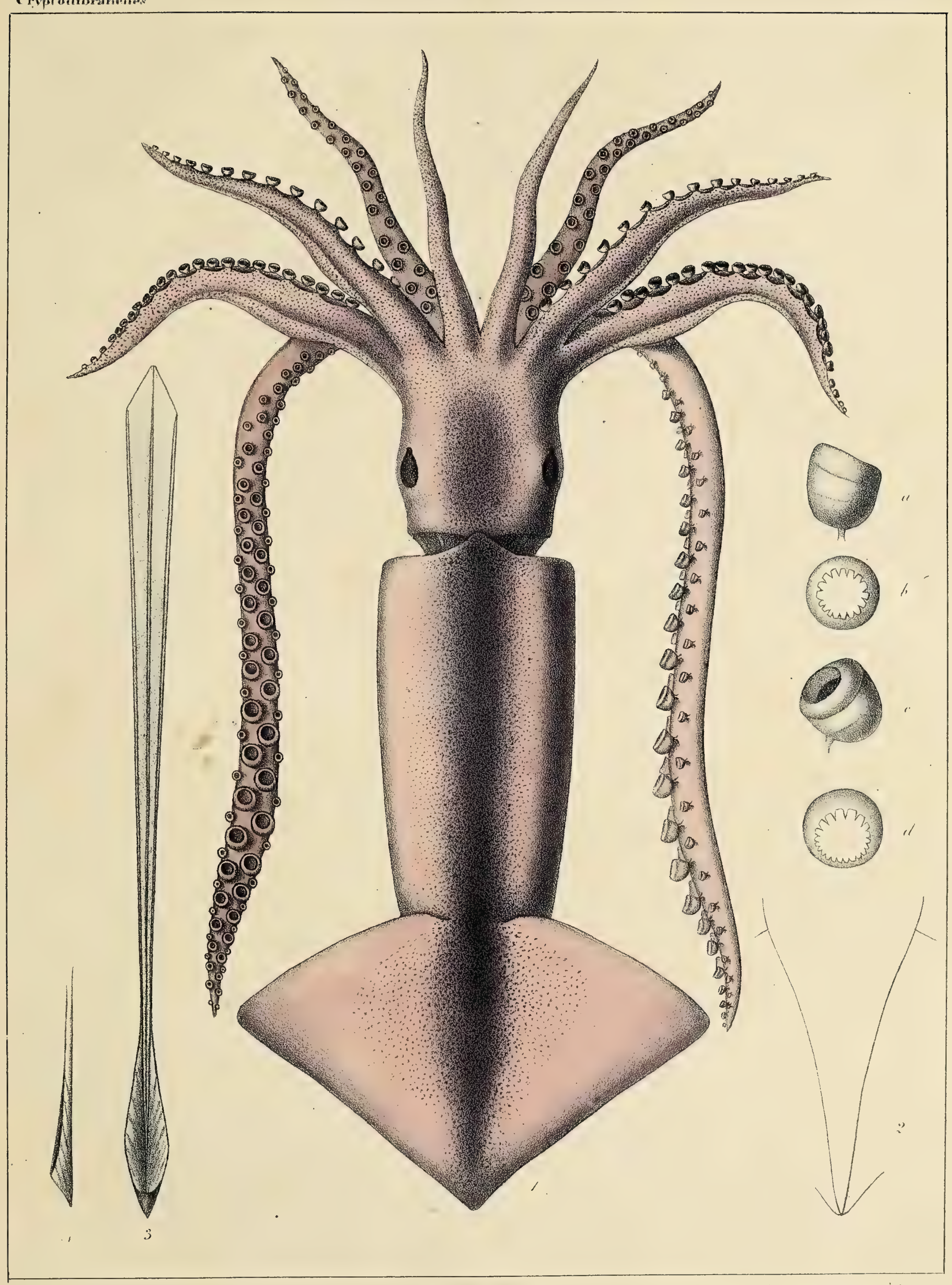
1-5. Sepioteuthis mauriciana, Quoy et Gaimard, 6-11. S. sepioidea, Blainville, S. Mayor, Gray.

G. CALMAR (*LOLIGO*) Pl. 1.



Chazal ad. Lep. delin. — Lith. de Benard.

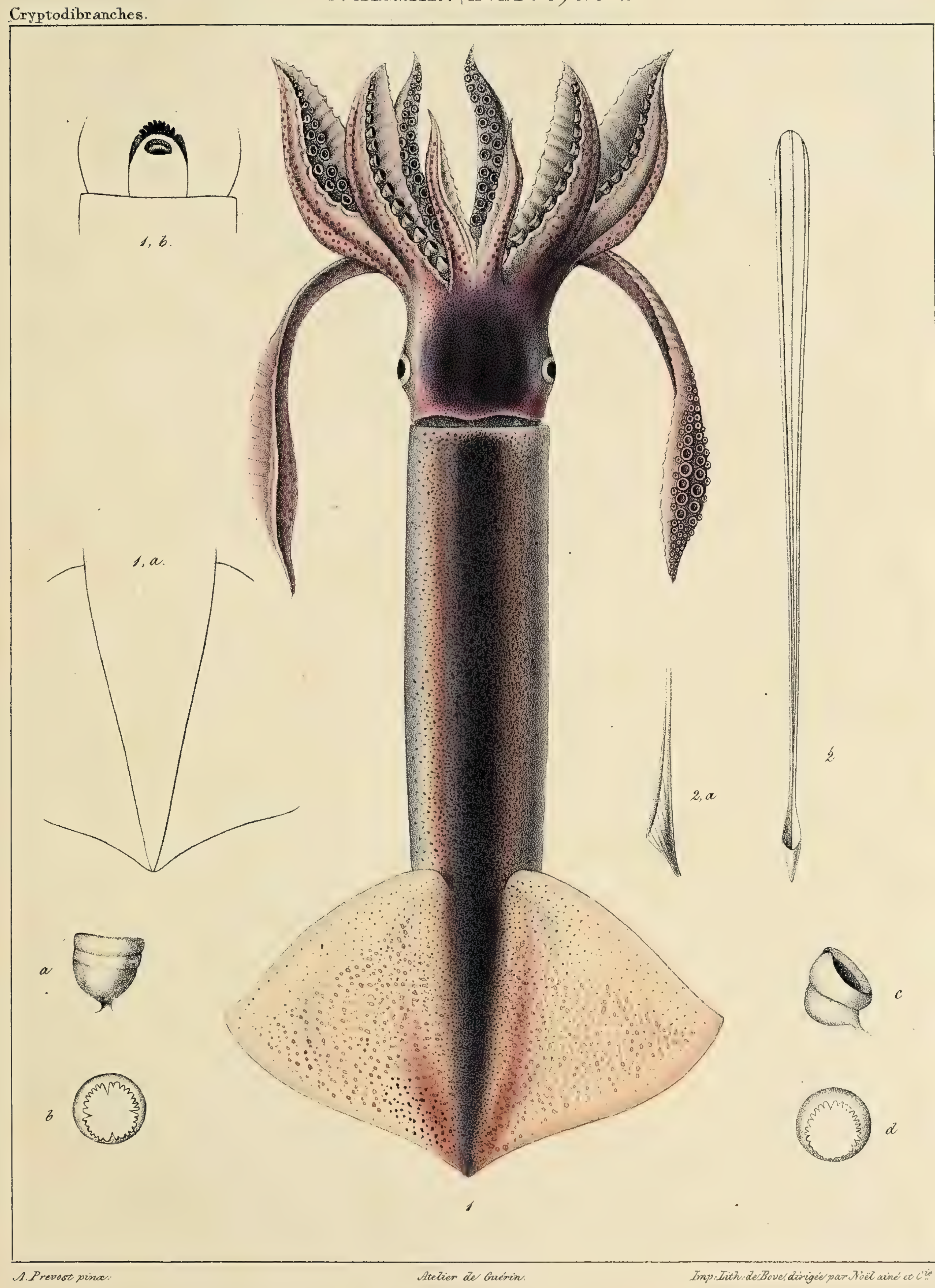
L. todarus, Rafin.



Atelier de Guérin

Imp. Lith. de Bové dirigée par Noël ainé et C.

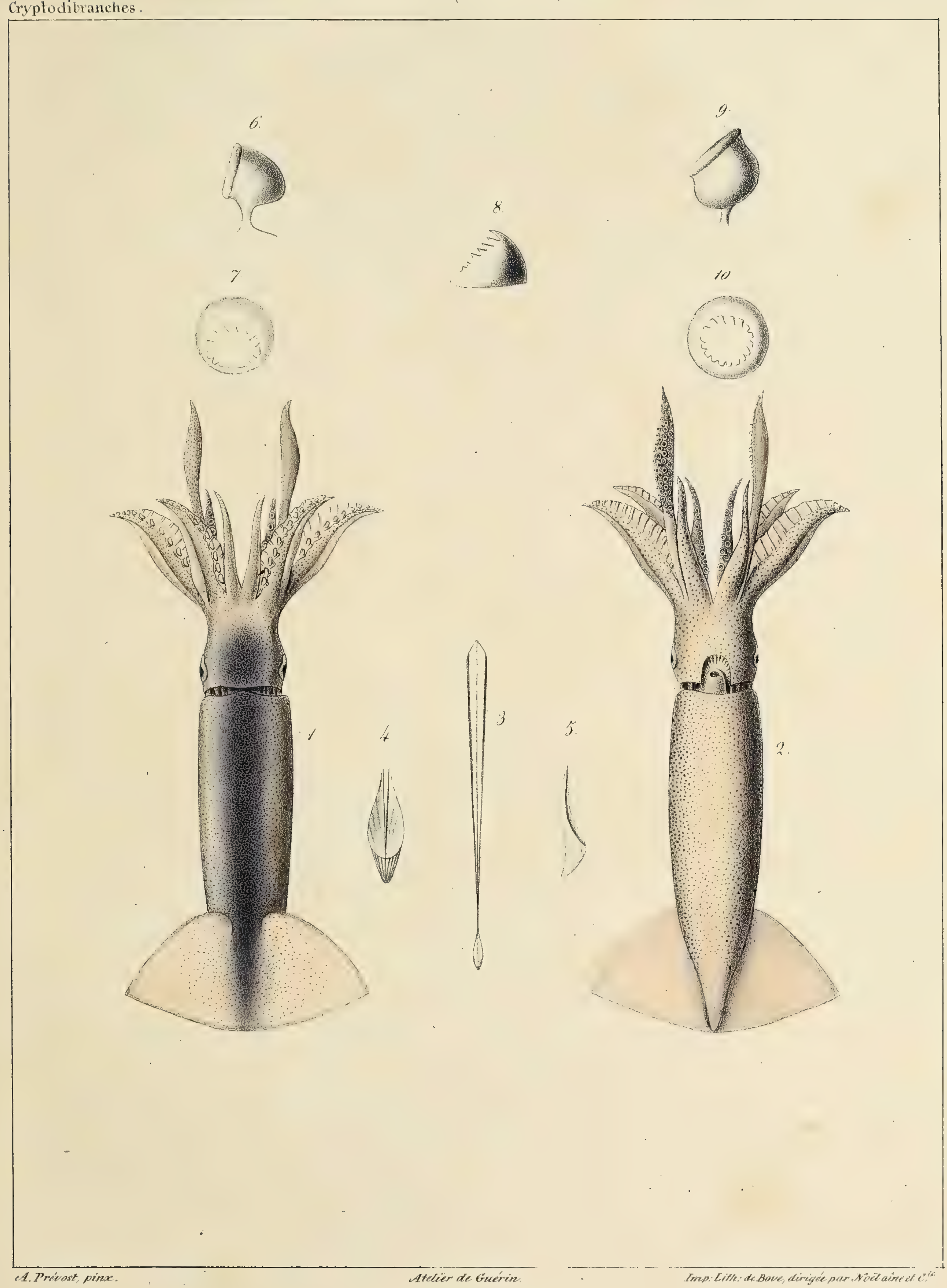
L. sagittata, Lamarck.



A. Prevost pinx.   Atelier de Guérin.   Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie.

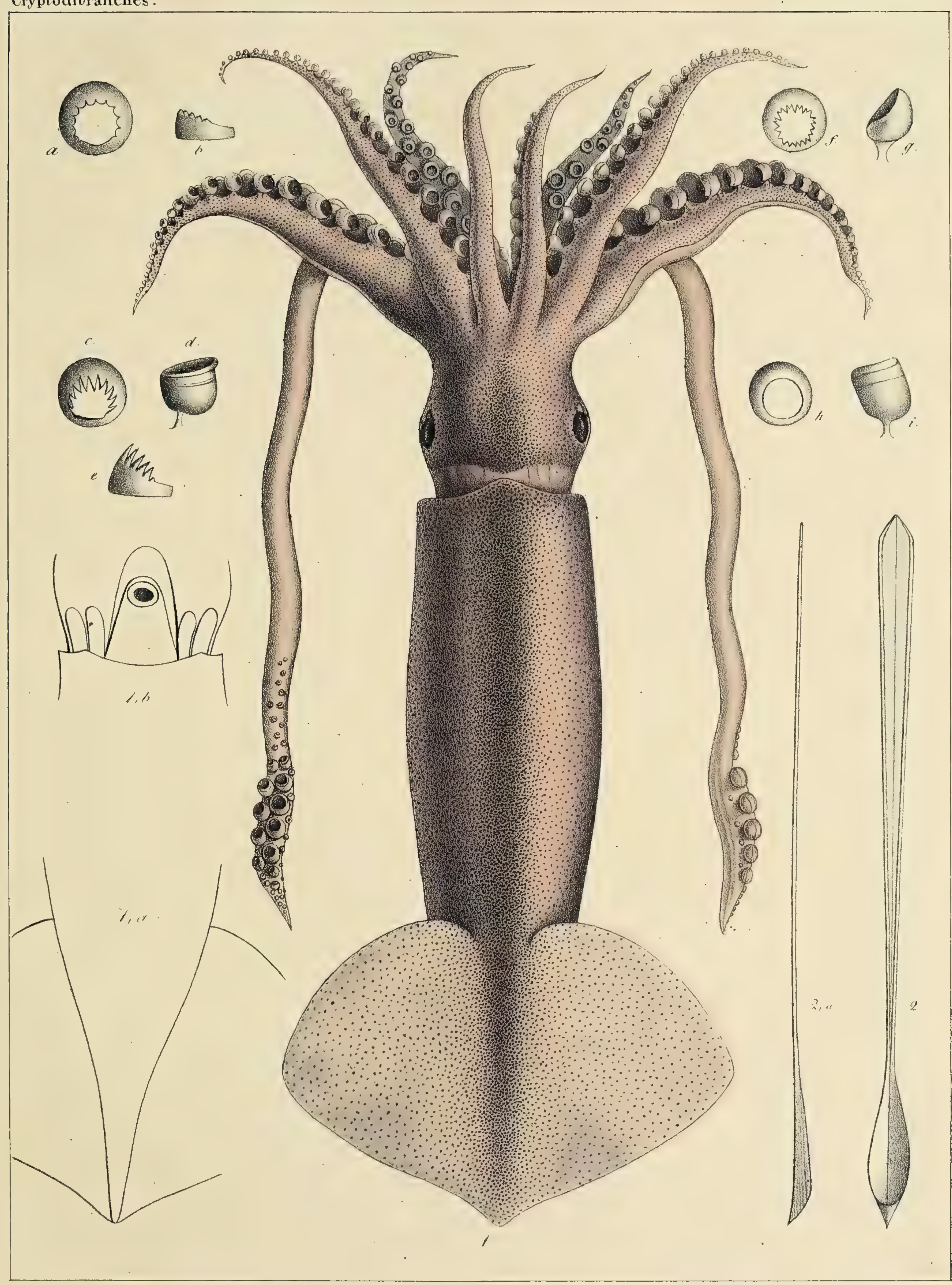
L. Bartramii, Lesueur.

G. CALMAR. (*LOLIGO.*) *Pl: 3.*



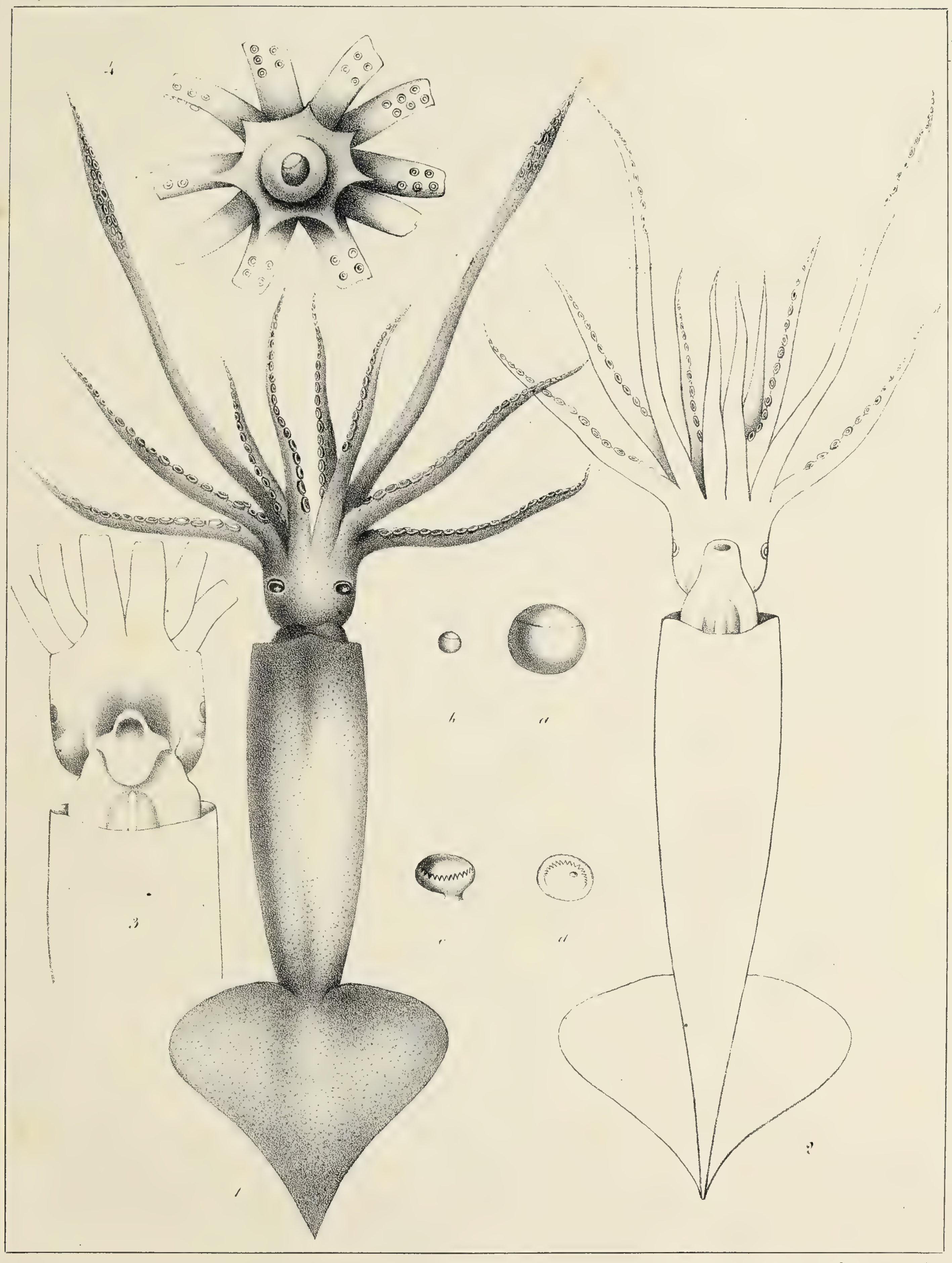
A. Prévost, pinx. *Atelier de Guérin.* *Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël ainé et C.ie*

L. oualaniensis, *Lesson.*



F. Guerin, pinx. Atelier ... Imp. Lith. de Bove, dirigé par Noël ainé et Cie.

L. Brongnartii, Blainville.



Atelier de Guérin
Imp. Lith. de Bove dirigée par Noël ainé et Cie

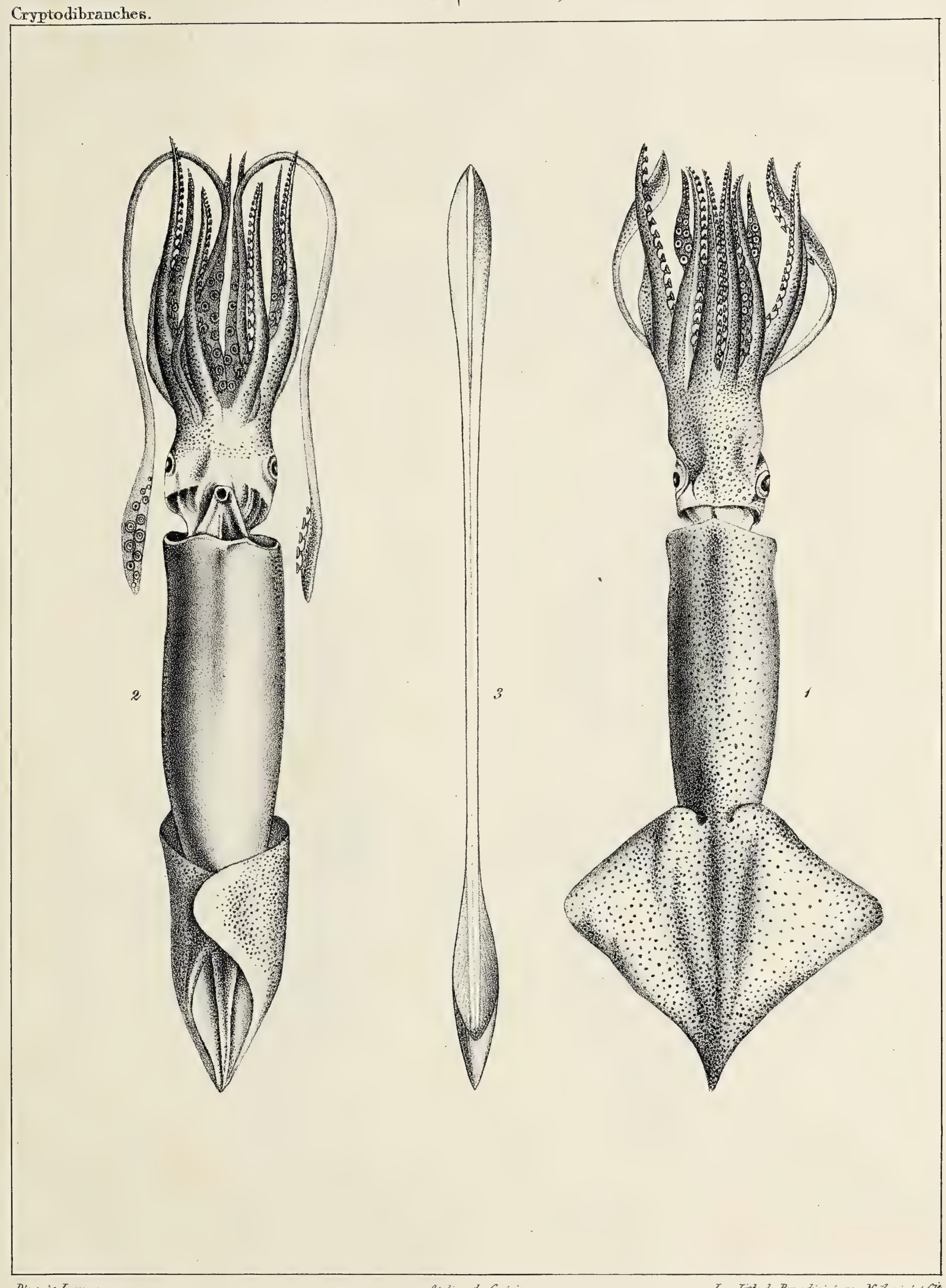
L. piscatorum, *Lapilaye.*

Cryptodibranches.



A Prevost pinx. Atelier de Guérin. Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël aîné et Cie.

L. Pavo, Lesueur.

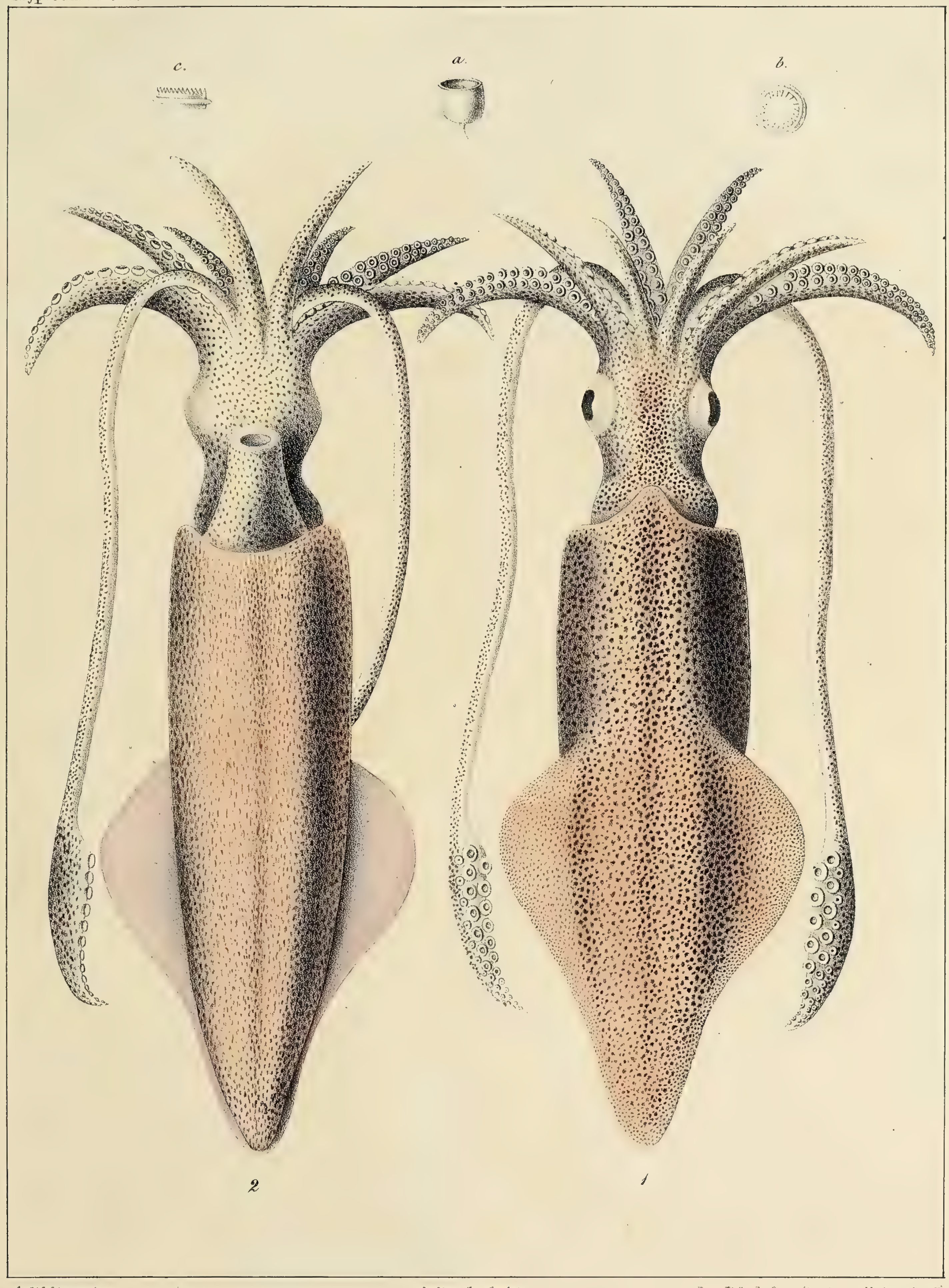


D'après Lesueur. Atelier de Guérin. Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie

L. illecebrosa, Lesueur.

Cryptodibranches.

G. CALMAR. (*LOLIGO.*) Pl: 8.



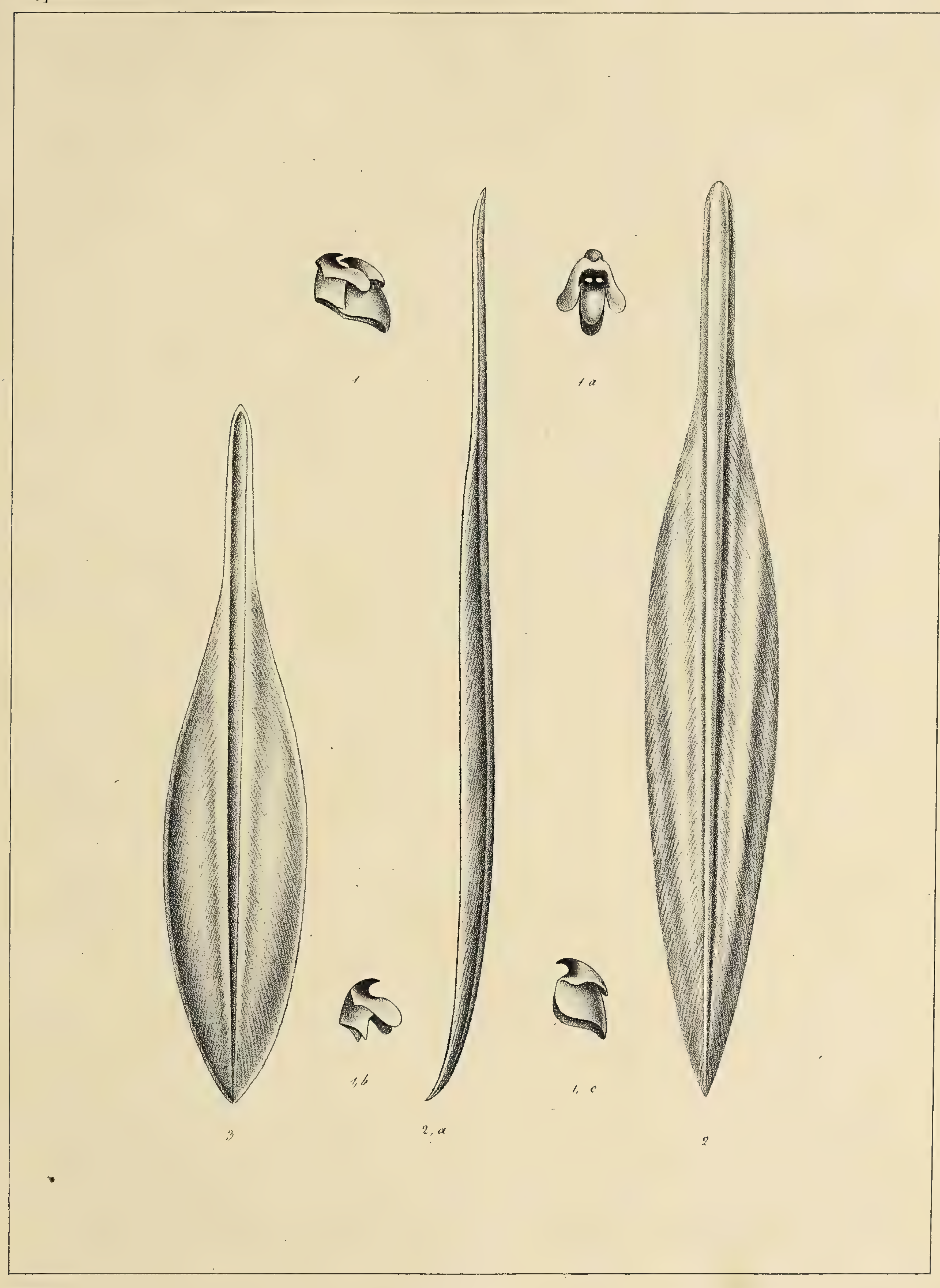
A. d'Orbigny pinx.

Atelier de Guérin.

Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie

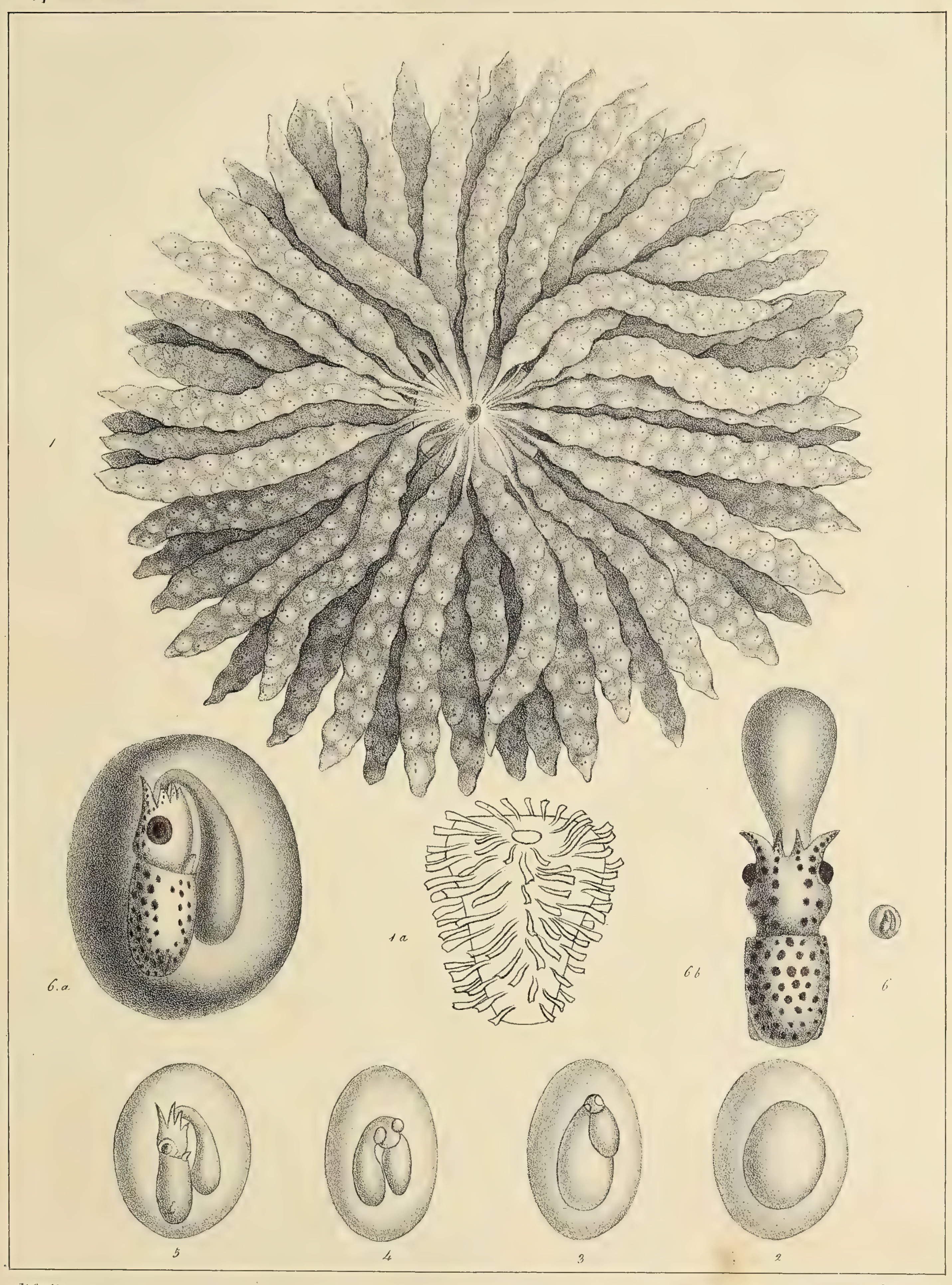
L. vulgaris, Lamarck.

G. CALMAR (*LOLIGO*) Pl. 9.



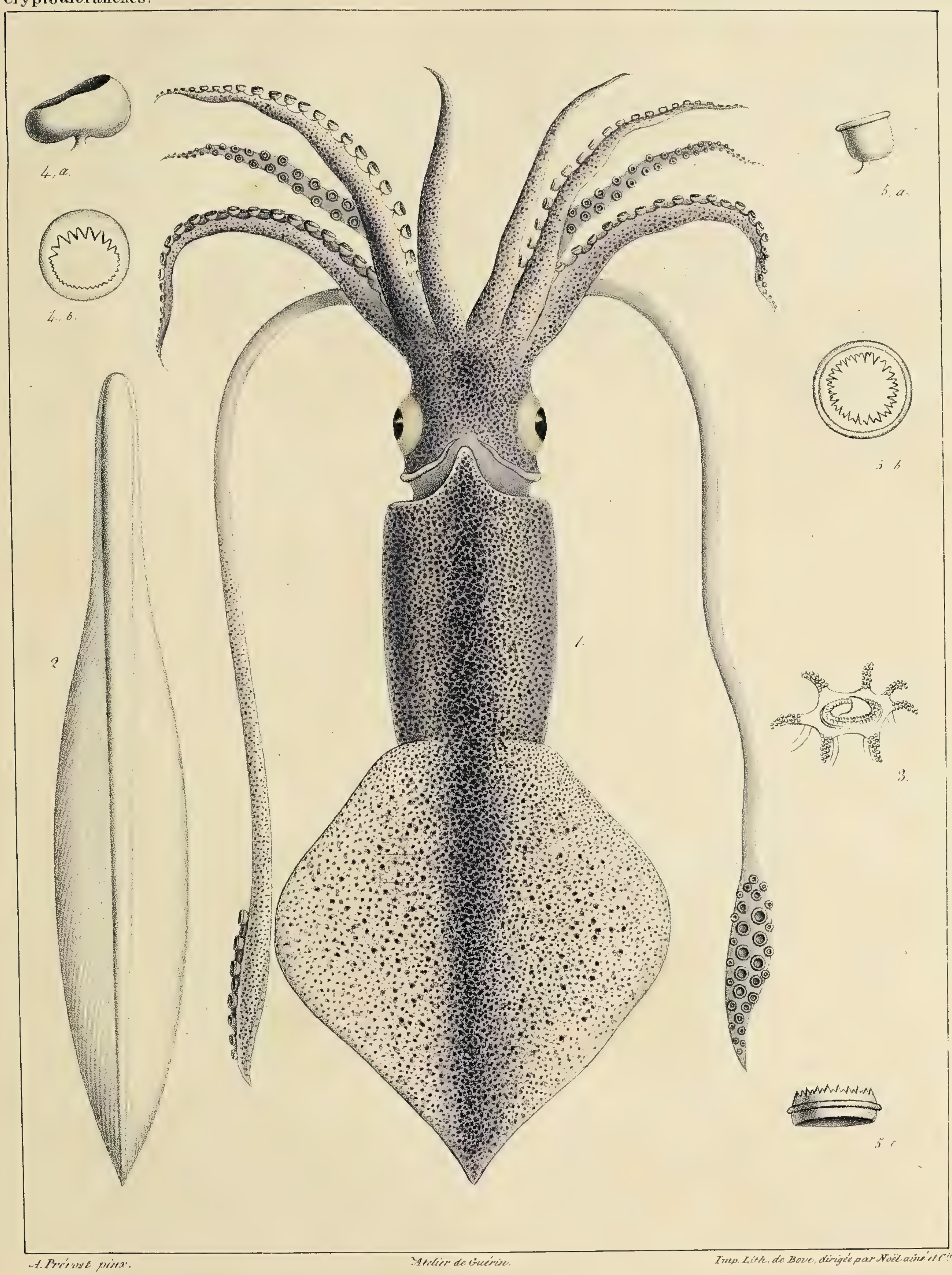
D'Orbigny   Atelier de Guérin   Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël aîné et Cie

1. Bec du L. vulgaris. 2. Rudiment interne du mâle. 3. d° de la femelle.



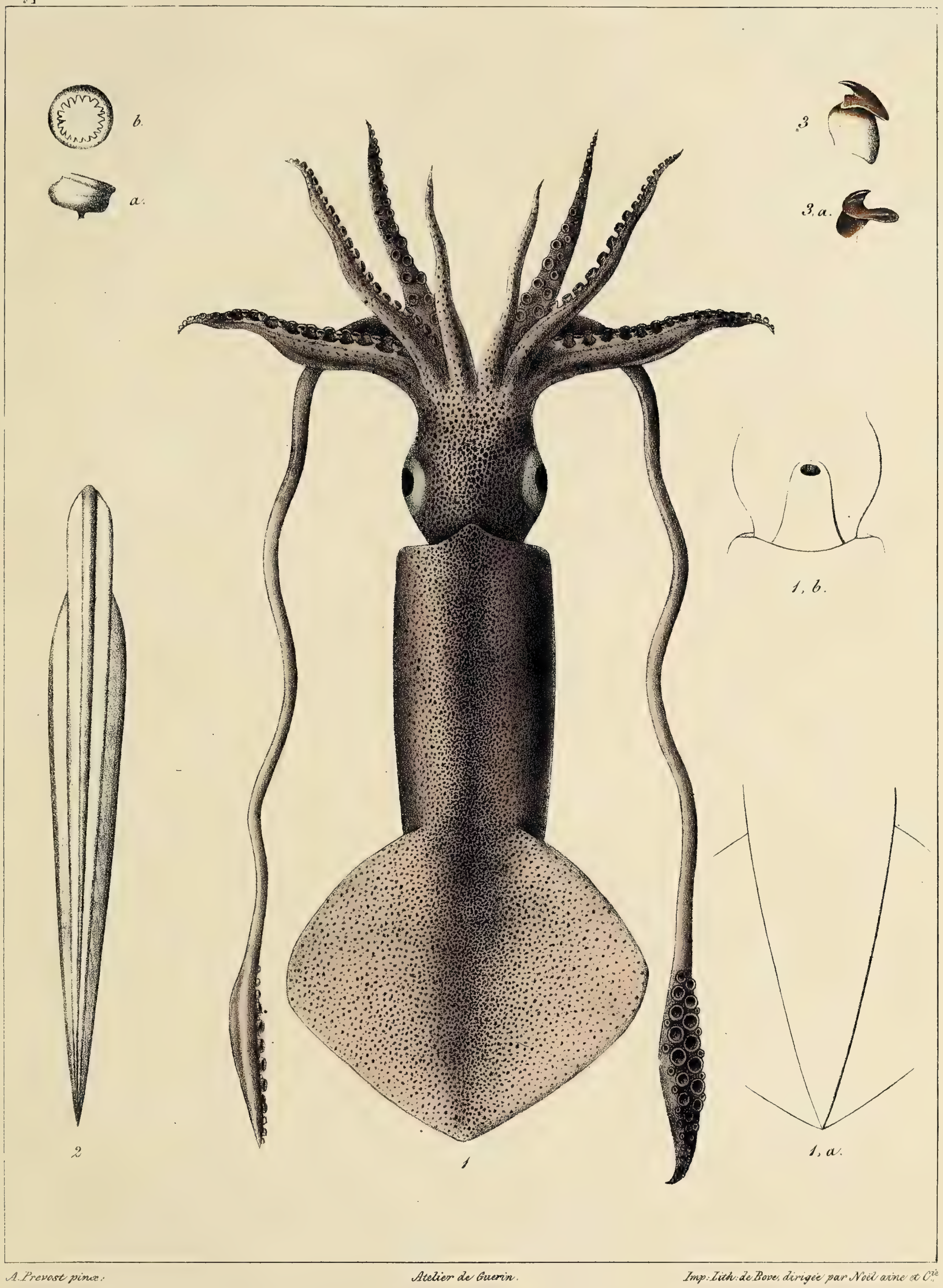
d'Orbigny — Atelier de Guérin — Imp. Lith. de Bove dirigée par Noël ainé & C.

1 Grappe d'œufs du L. vulgaris. 1. a. Noyau du grouppe.
2 à 6. Développement de l'œuf et du fœtus.



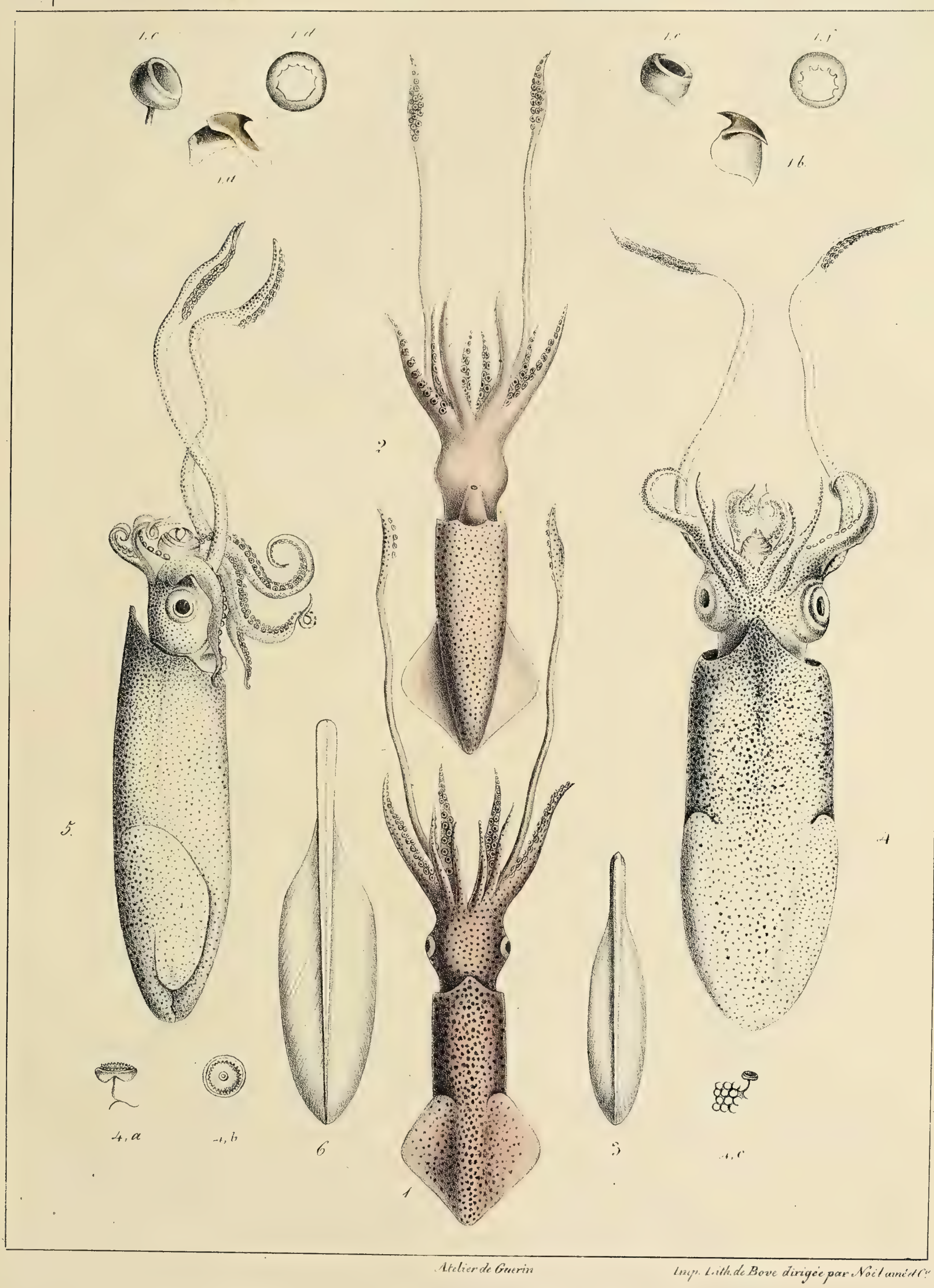
A. Prévost pinx. Atelier de Guérin. Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie.

L. Pealeii, Lesueur.



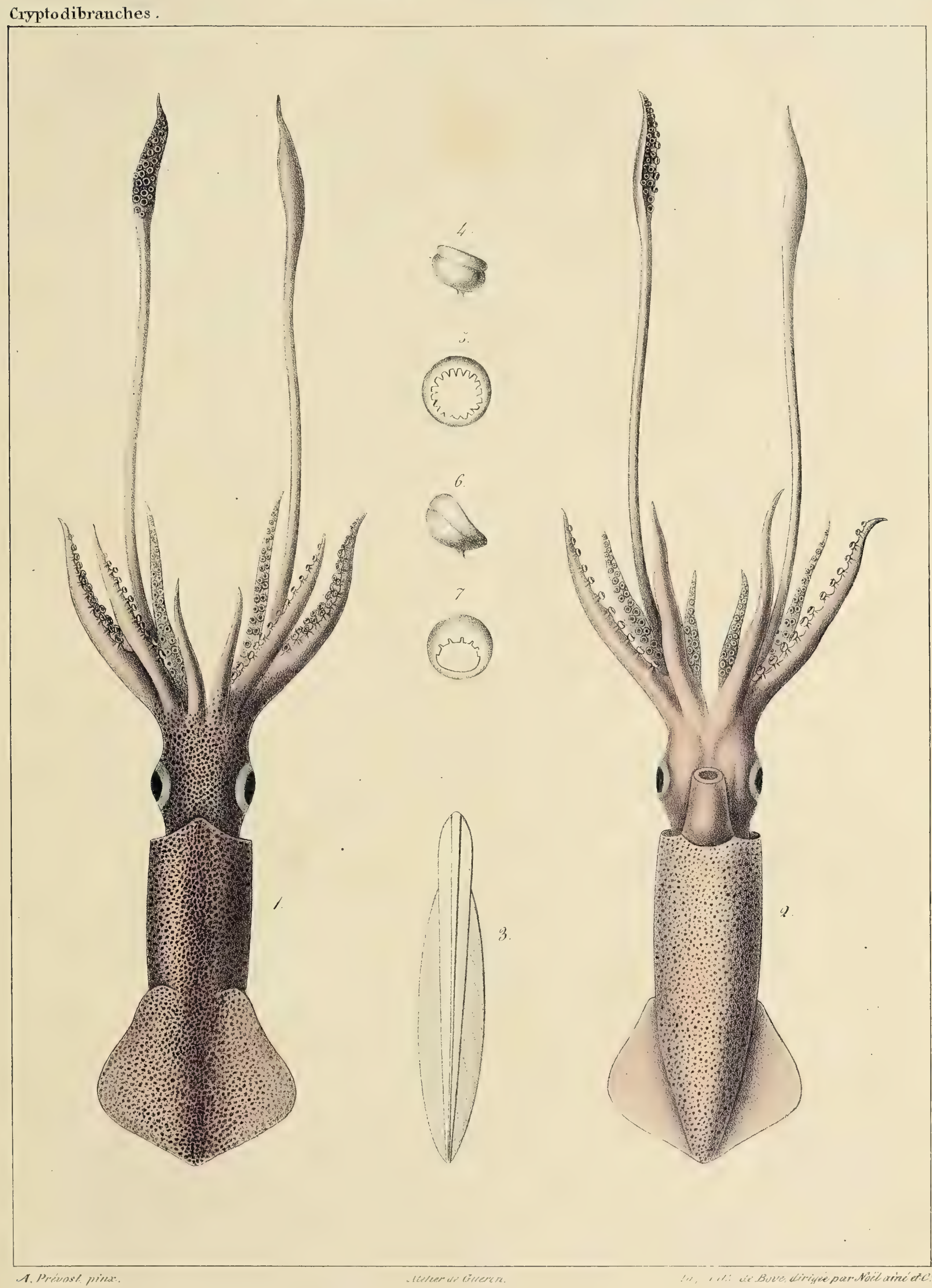
A. Prevost pinx. Atelier de Guerin. Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie.

L. brasiliensis, Blainville



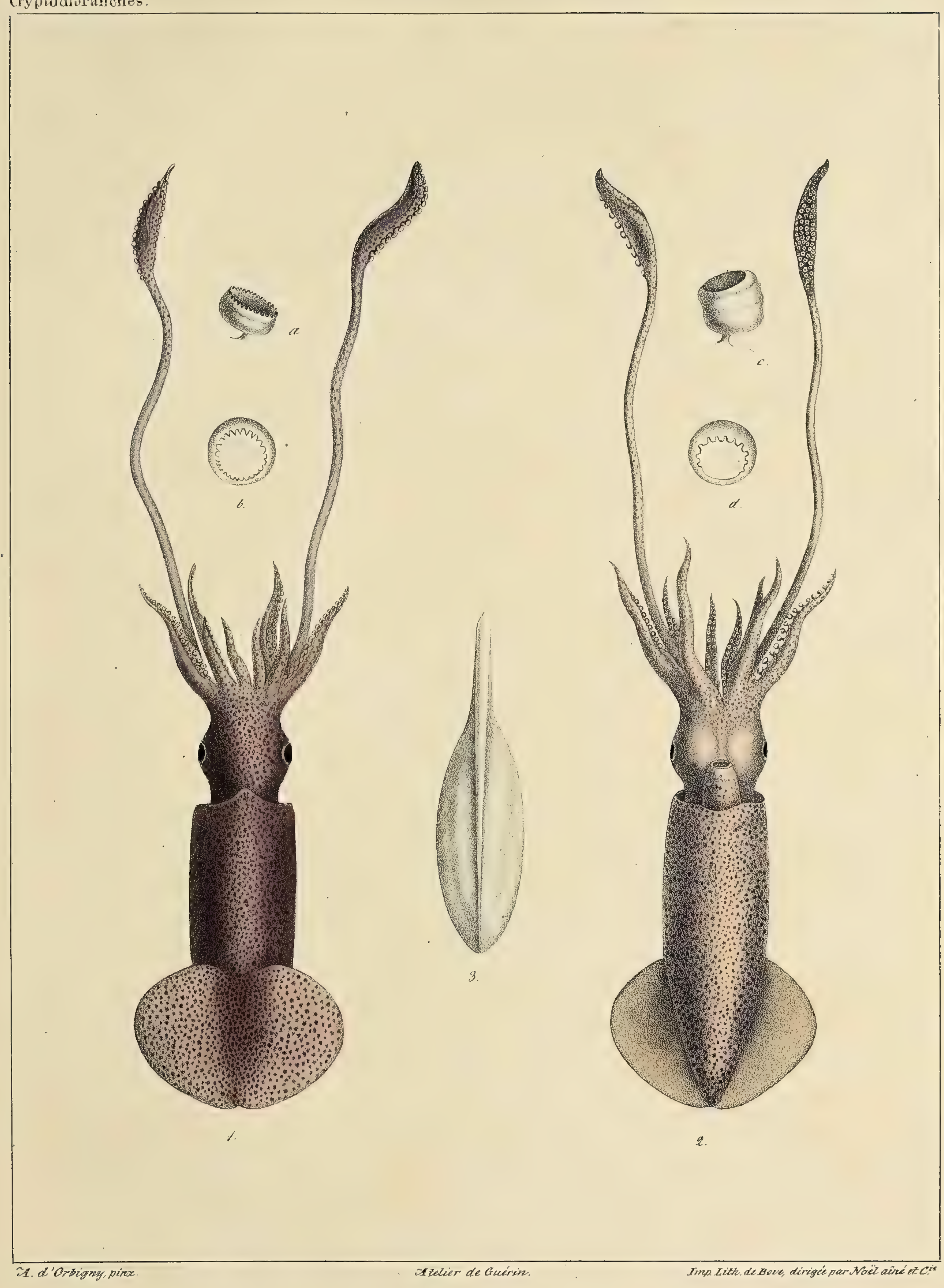
Atelier de Guerin Imp. Lith. de Bove dirigée par Noël ainé et Cie

1 à 3 L. Sumatrensis, d'Orbigny, 4 à 6 Brevipinna Lesueur.



A. Prévost pinx. Atelier de Guérin. Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie

L. Duvaucelii, d'Orbigny.

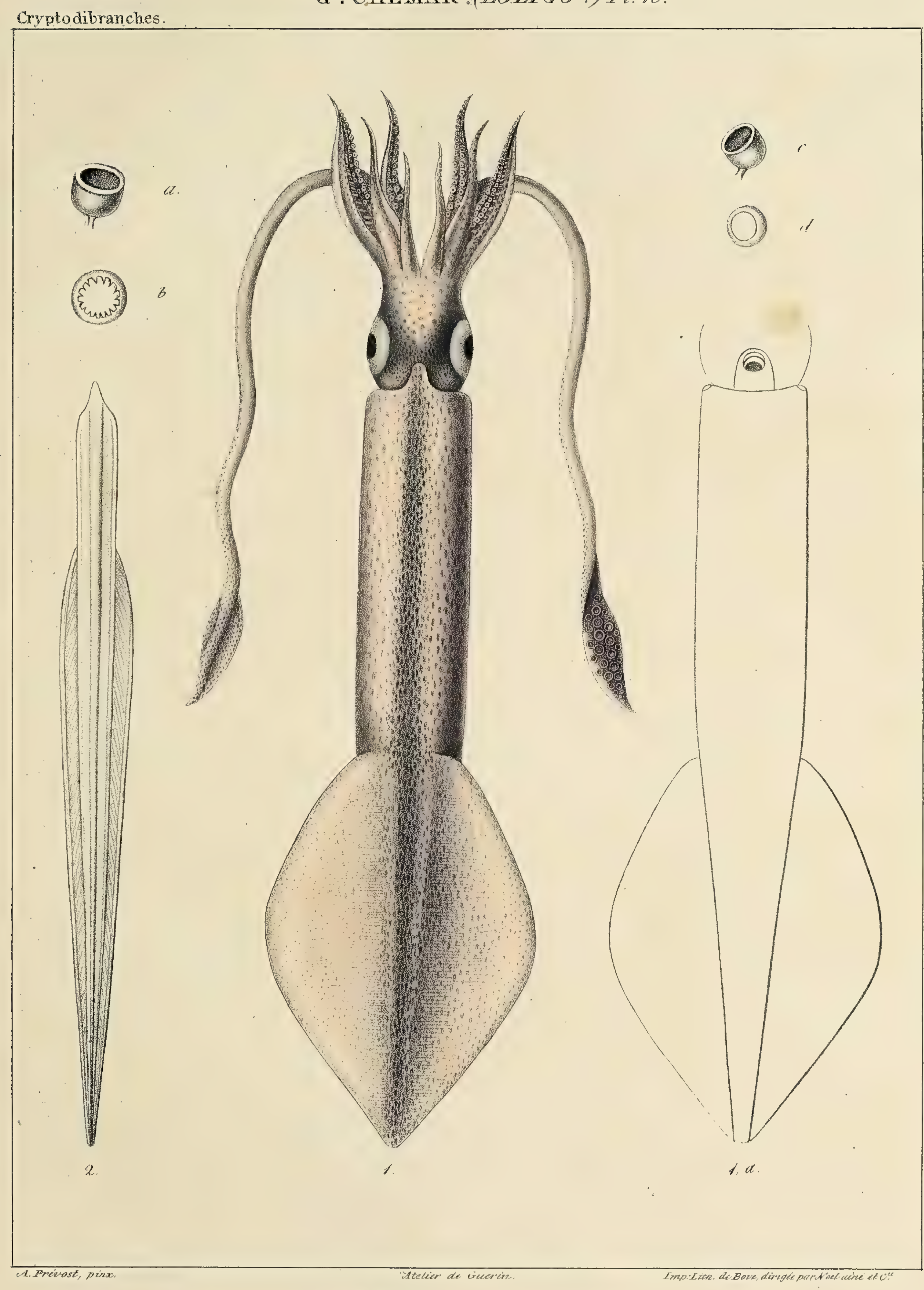


A. d'Orbigny, pinx. Atelier de Guérin. Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé et C.ie

L. brevis, Blainville.

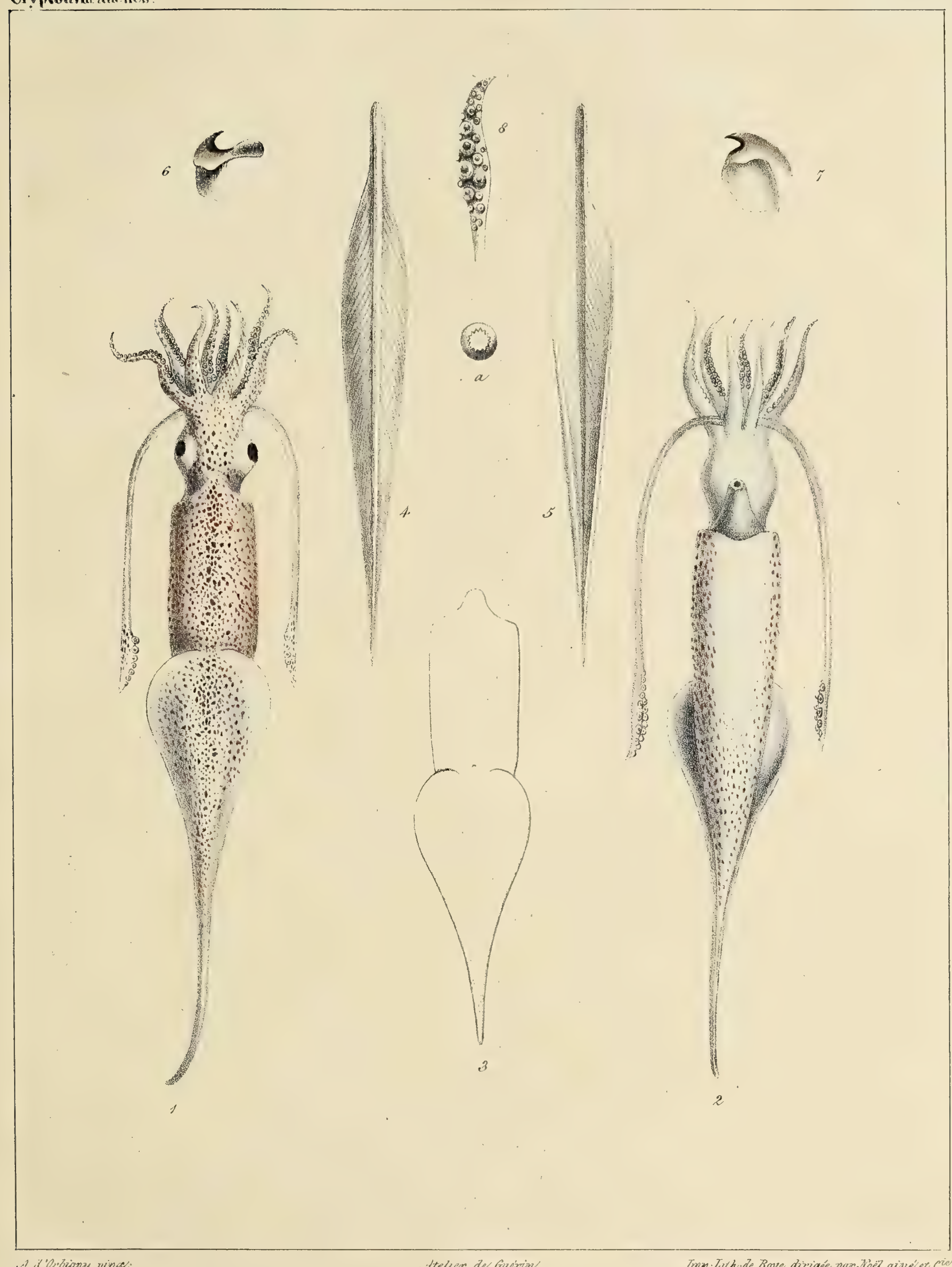
Cryptodibranches.

G. CALMAR. (*LOLIGO.*) *Pl: 16.*



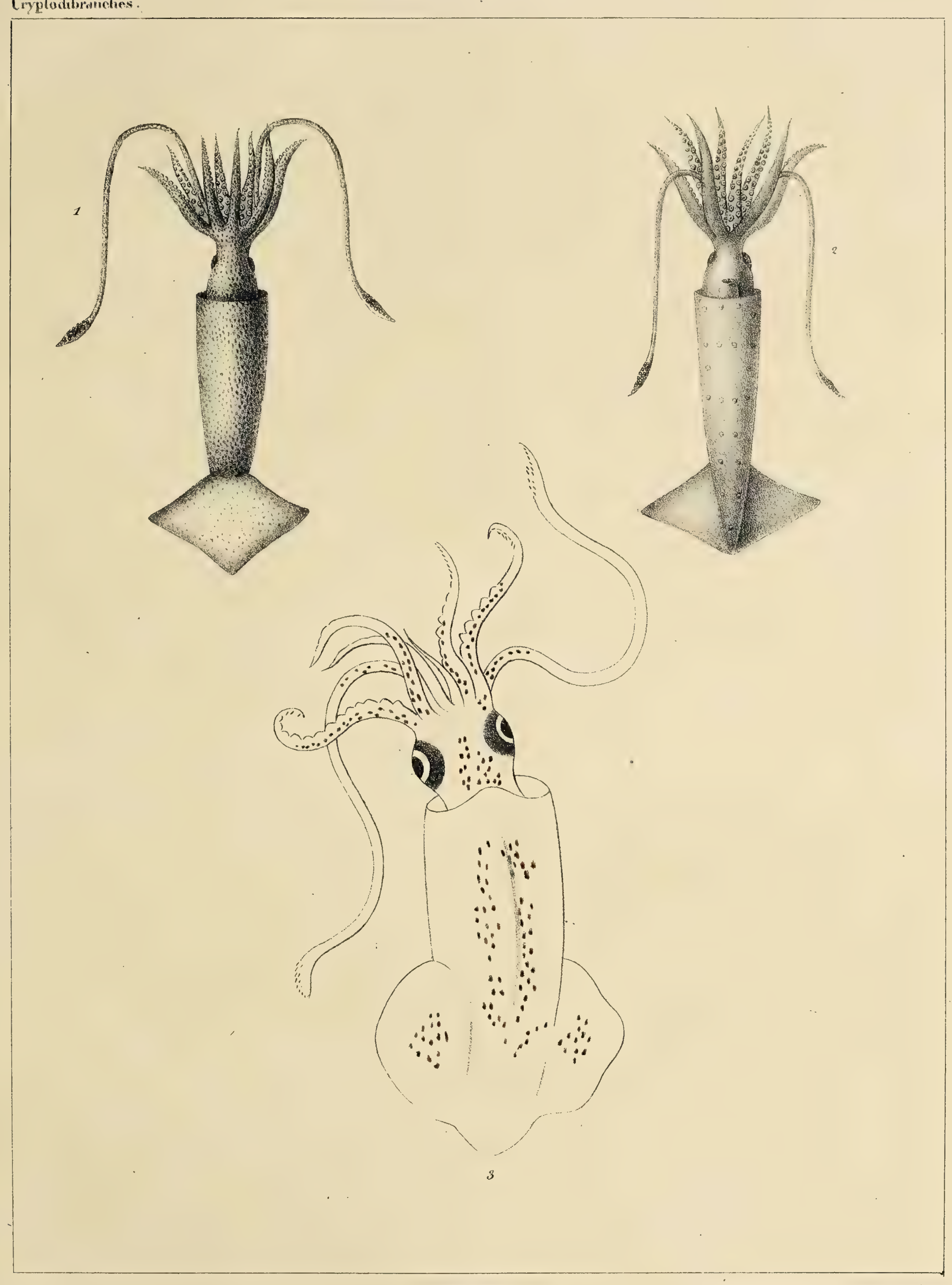
A. Prévost, pinx. *Atelier de Guerin.* *Imp: Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie*

L. Pleii, *Blainville.*



A. d'Orbigny pinx. Atelier de Guérin. Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie.

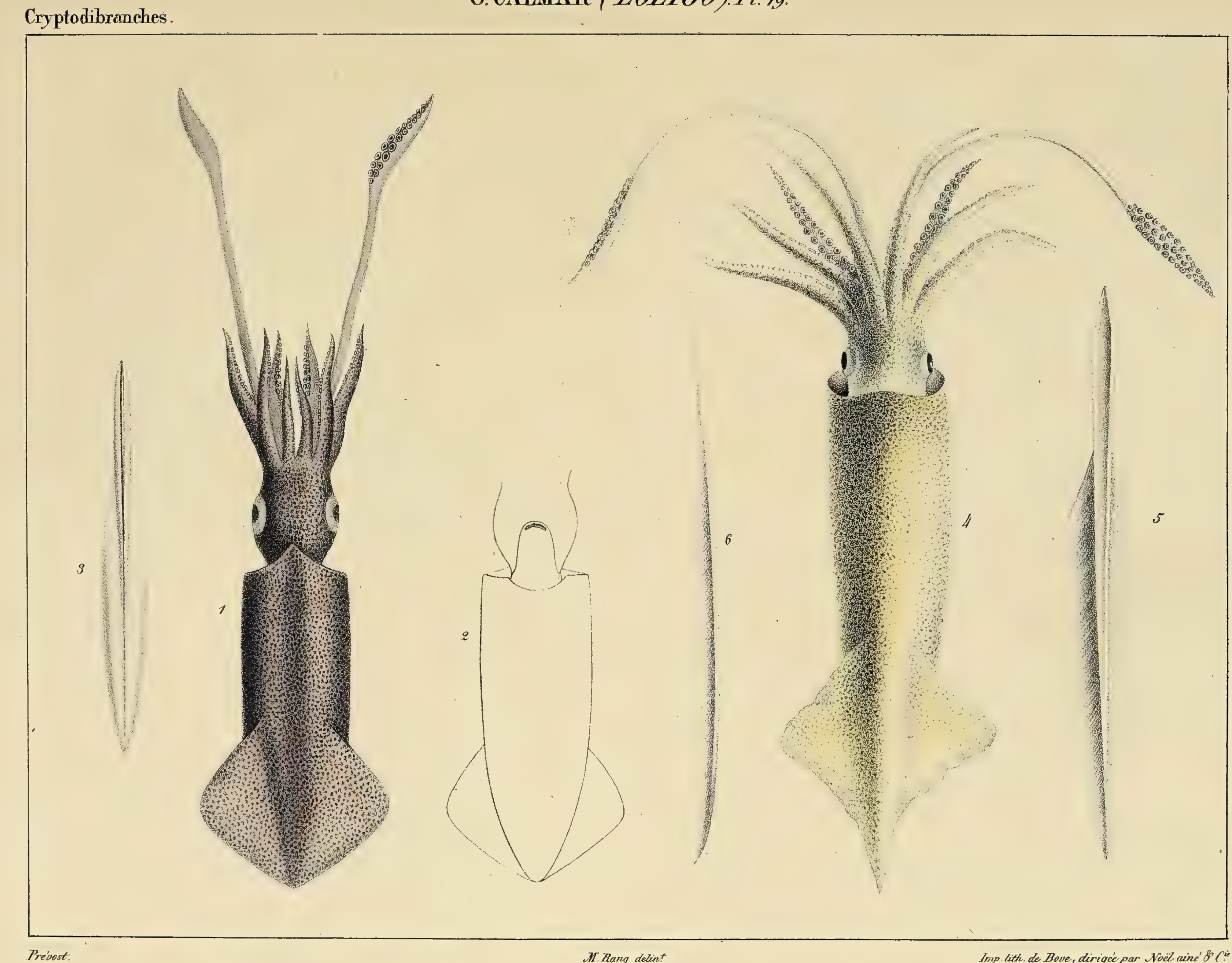
L. subulata, Lamarck.



Atelier de Guérin. *Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie*

1, 2, L. Pelagicus, *Bosc*; 3, Figure de Calmar, *tirée d'un ouvrage chinois.*

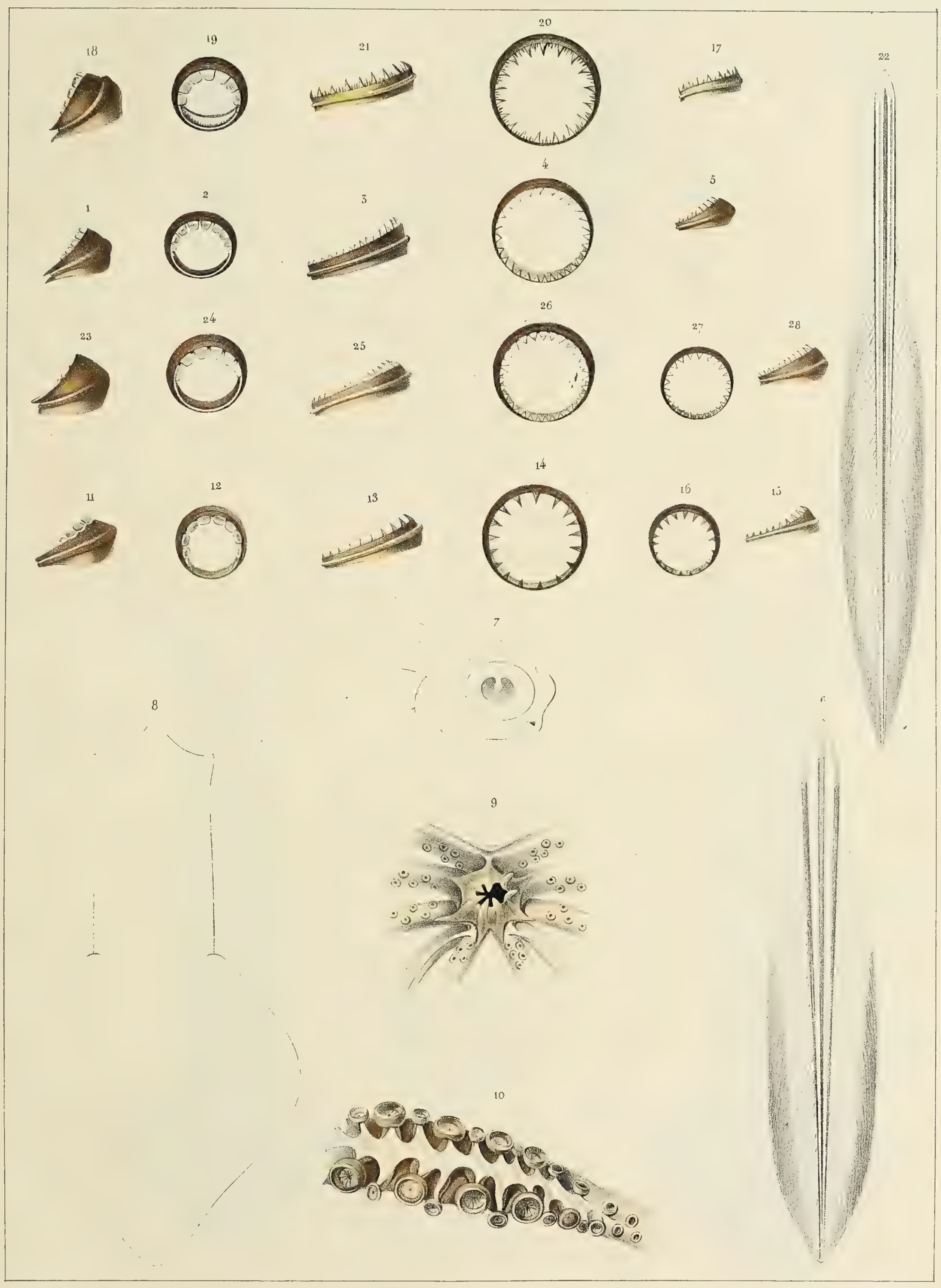
G. CALMAR (*LOLIGO*). *Pl. 19.*



Prévost. *M. Rang delin.t* *Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & C.ie*

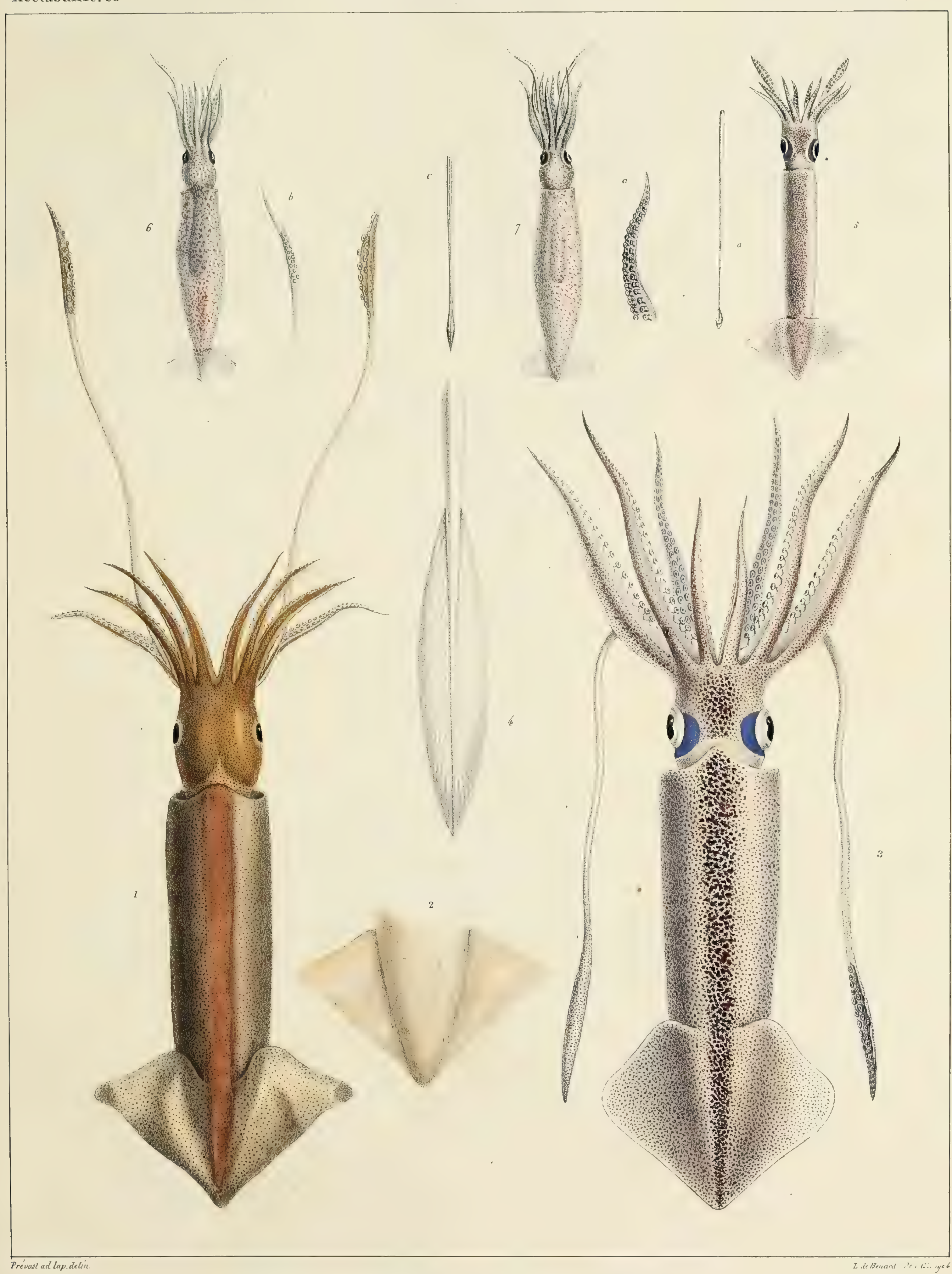
1, 2, 3. L. Poeyianus, Férussac; 4, 5, 6. L. Rangii, Férussac.

G. CALMAR (LOLIGO) Pl. 20.



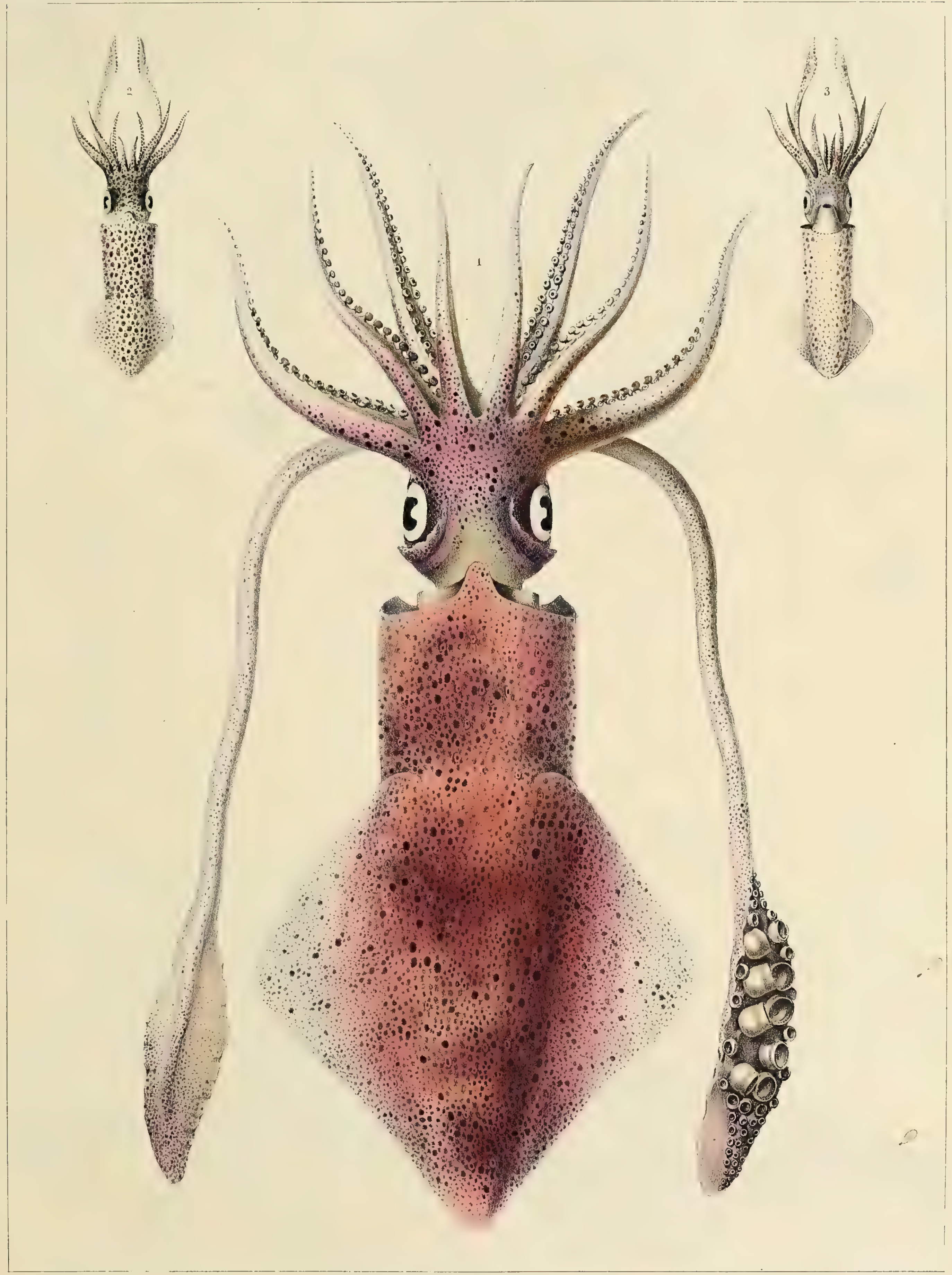
Prêtre pinx.t Imp. Lemercier, Benard et C.e

1.5. Loligo brasiliensis, Blainville _ 6_16. L. Duvaucelii, d'Orbigny
17_27 L. Pealei, Lesueur. 22_28 L. gahi, d'Orbigny.



Prévost ad lap. delin. — L. de Benard [illegible]

Fig. 1, 2, L. vanicoriensis, Quoy; 3, 4, L. Gahi, d'Orbigny;
5, a, L. cylindracea, d'Orb; 6, 7, b, a, c, L. vitreus, Rang.



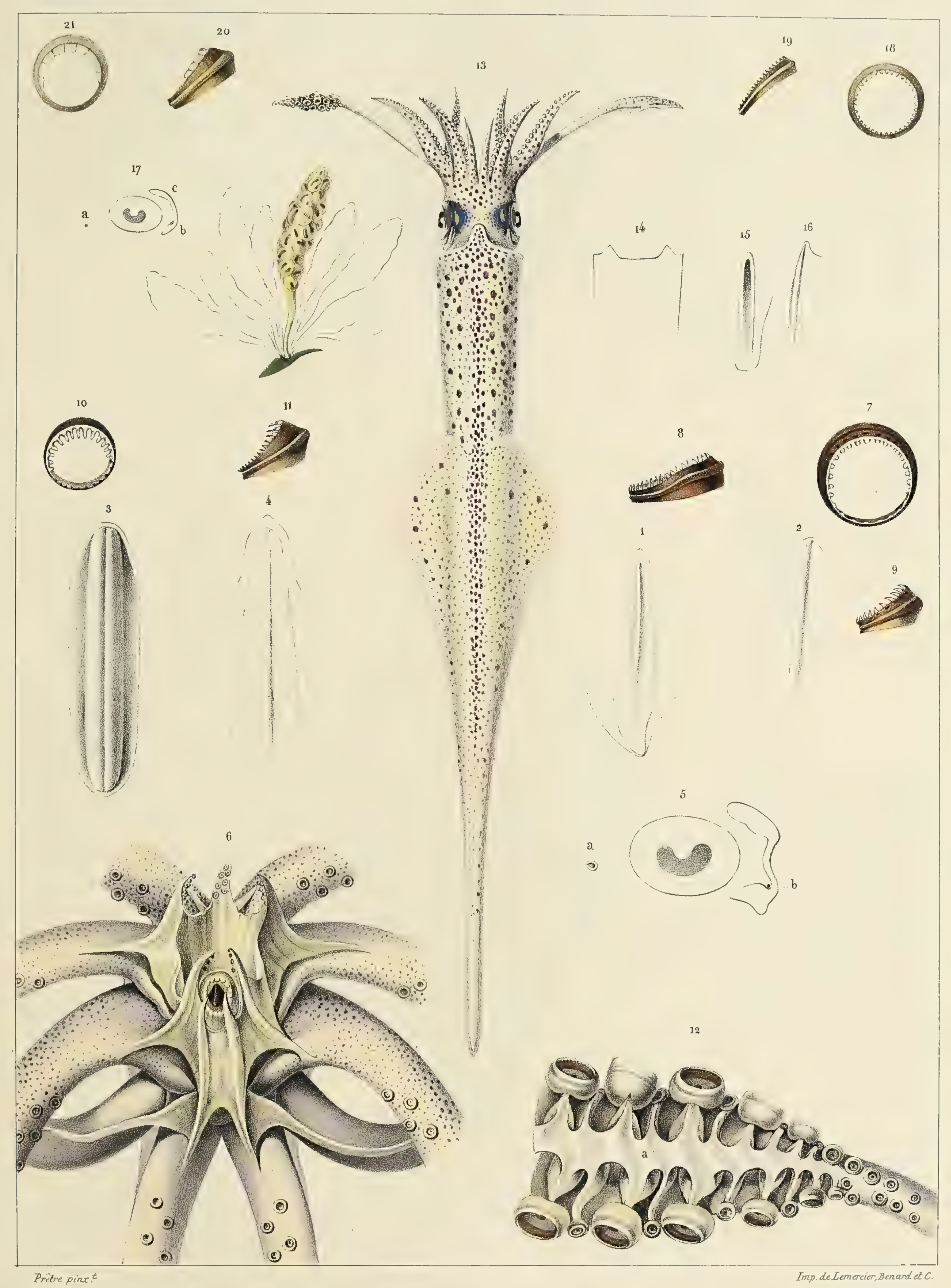
Verany pinx.t

Imp. de Lemercier, Benard et C.

1. *Loligo vulgaris, Lamarck*

2. 3. *Jeune individu de la même espece*

G. CALMAR (LOLIGO) Pl. 23.



Prêtre pinx.t Imp. de Lemercier, Benard et C.

1-12 *Loligo vulgaris, Lamarck.*
13-21 *Loligo subulata, Lamarck.*

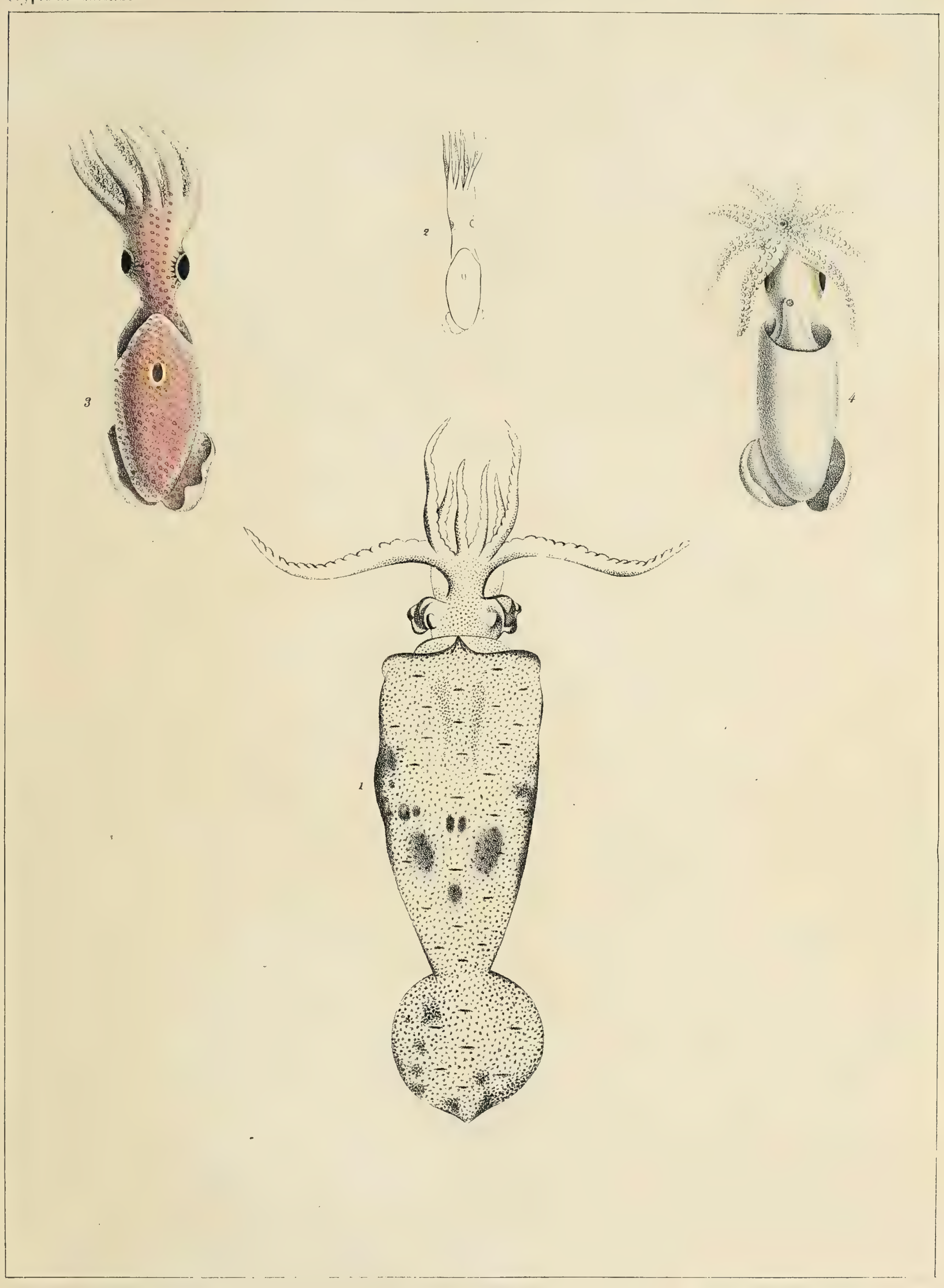
G. CALMAR. (*LOLIGO.*) Pl. 24.



P. Eltre pinx.t   Imp. Lemercier, Benard et C.e

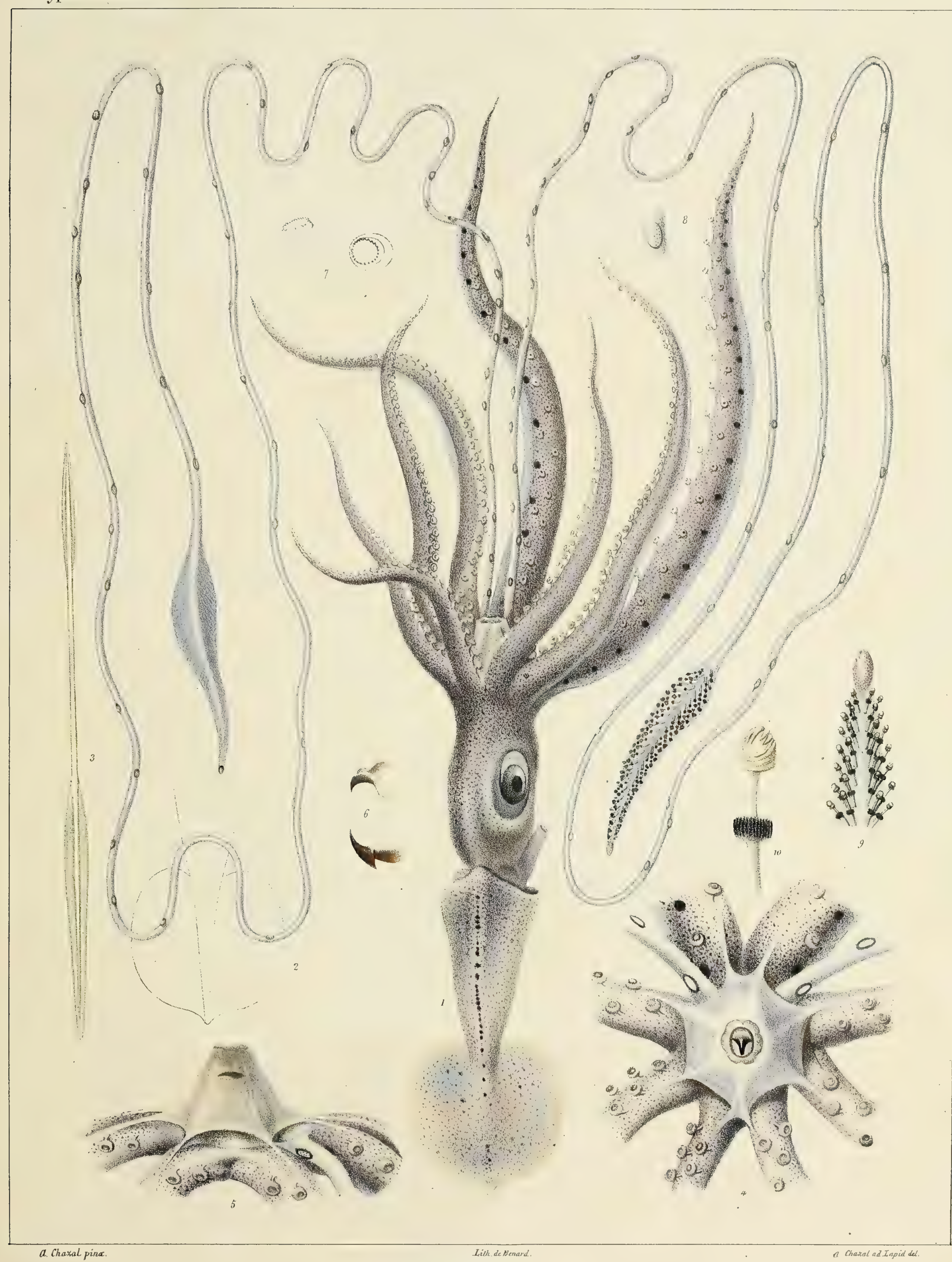
1-8. *Loligo Reynaudii*, d'Orbigny

9-13. *L. — Plei*, Blainville 14-19 *L. brevis*, Blainville



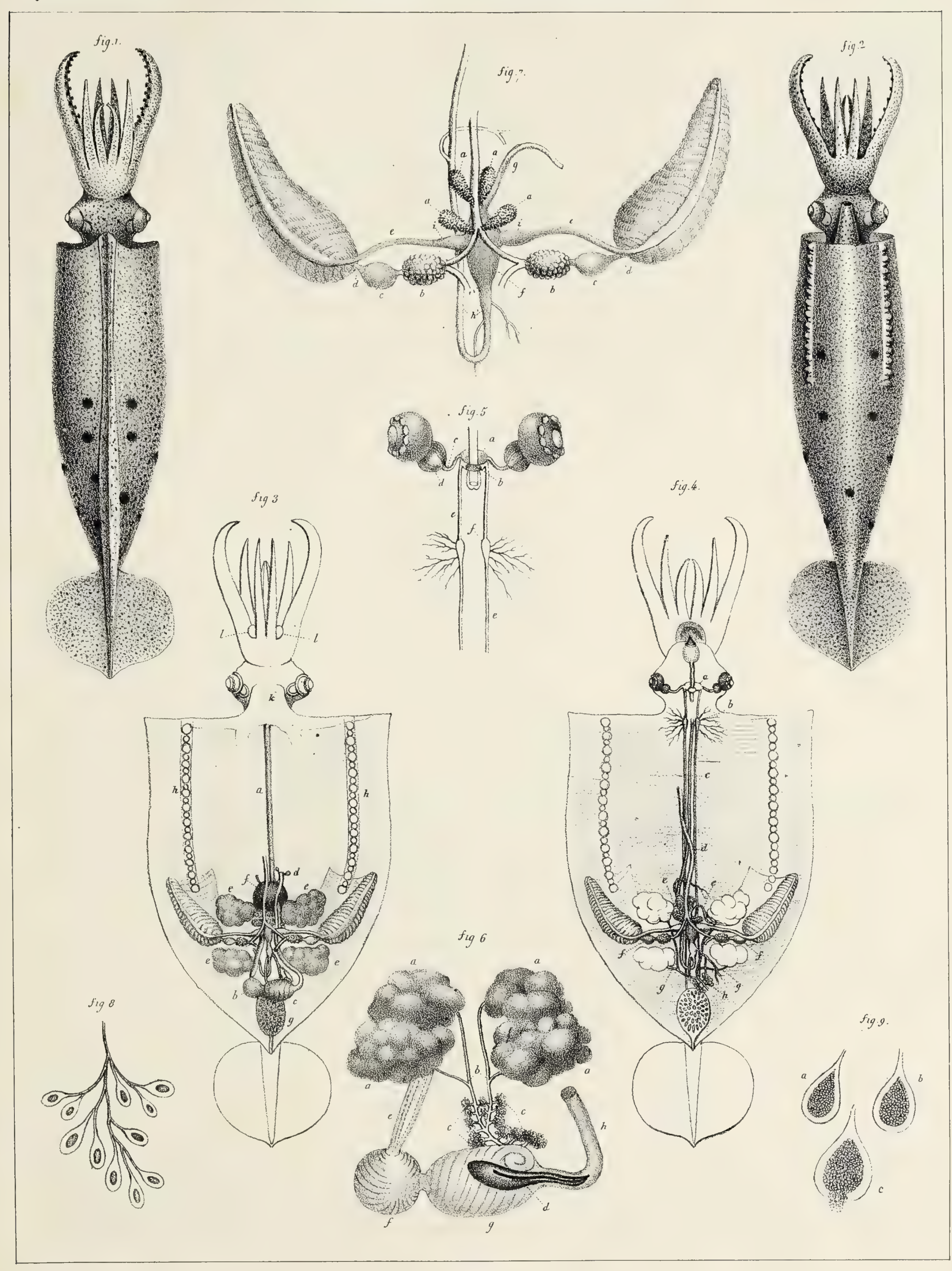
D'après Lesueur et l'Atlas de Krusenstern — *Atelier de Guérin* — *Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie*

1. L. Leachii, *de Blainville*; 2, 3, 4, L. Tilesii, *Férussac*.



A. Chazal pinx. *Lith. de Benard.* *A. Chazal ad Lapid del.*

Loligopsis Veranii, Férussac.



R. E. Grant, ad nat. del. Lith. de Benard. Chazal ad Lap. del.

L. guttata, Grant.

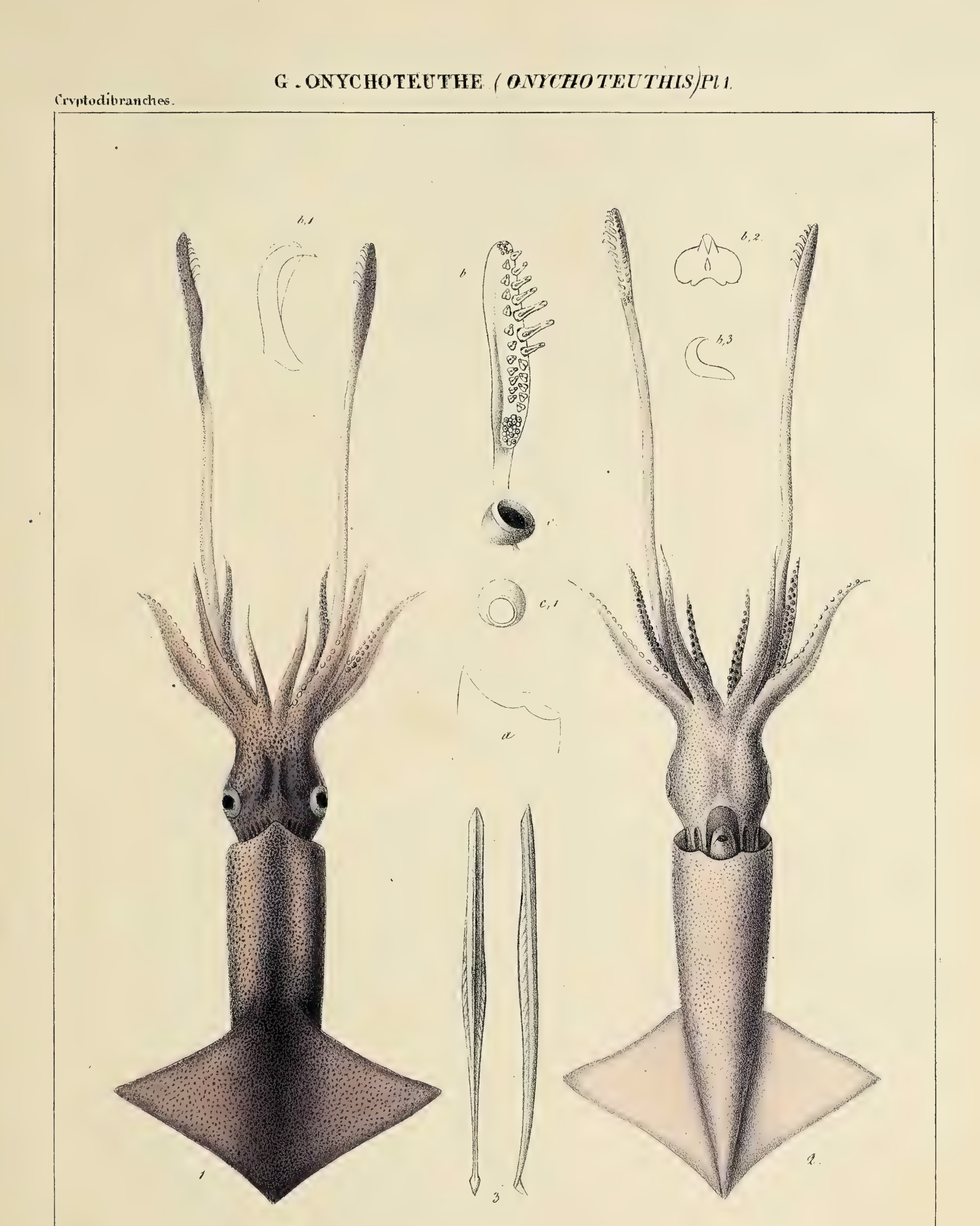
G. LOLIGOPSIS. *Pl. 4.*



Prêtre pinx.t Imp. Lemercier, Benard et C.ie J. Delarue lith.

1-8. Loligopsis pavo, *d'Orbigny*. 9-16. L. guttata, *Grant*.
17-23. Chiroteuthis Veranyi, *d'Orbigny*.

G. ONYCHOTEUTHE (*ONYCHOTEUTHIS*) Pl. 1.

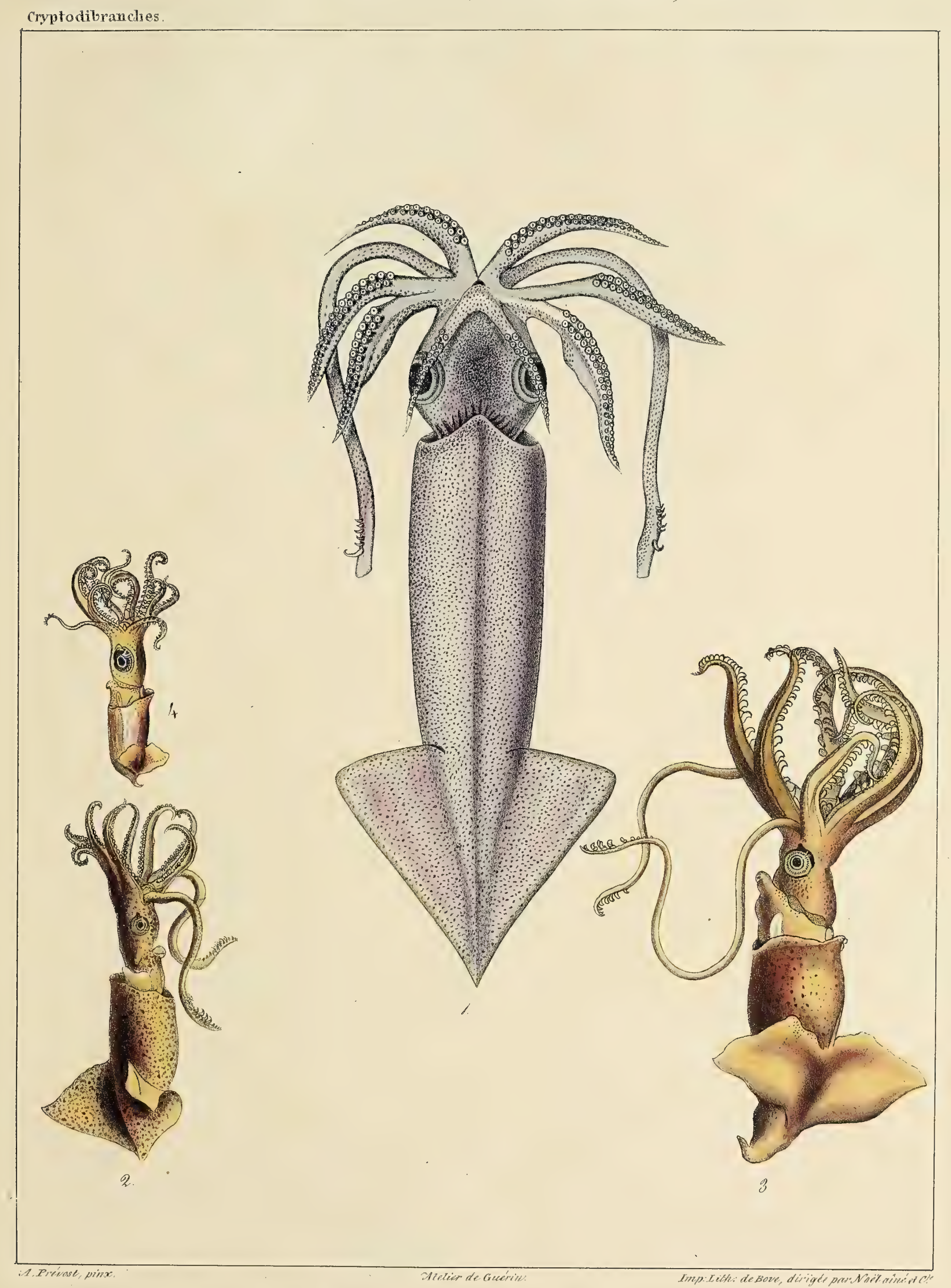


A. Prévost, pinx. Atelier de Guérin Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël aîné et Cie

O. angulata, Lesueur.

G. ONYCHOTEUTHE. (*ONYCHOTEUTHIS.*) Pl: 2.

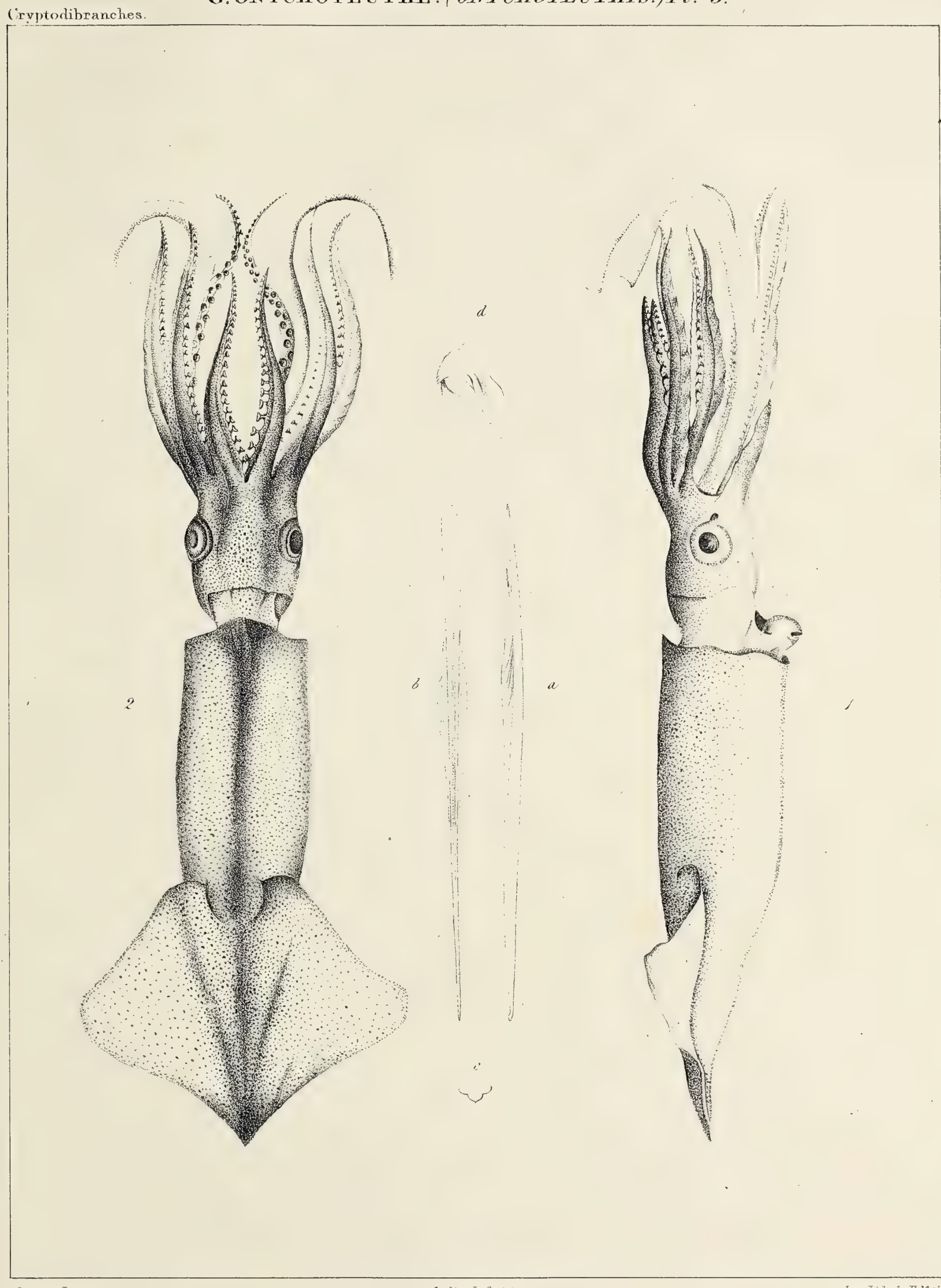
Cryptodibranches.



A. Prévost, pinx. *Atelier de Guérin.* *Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie*

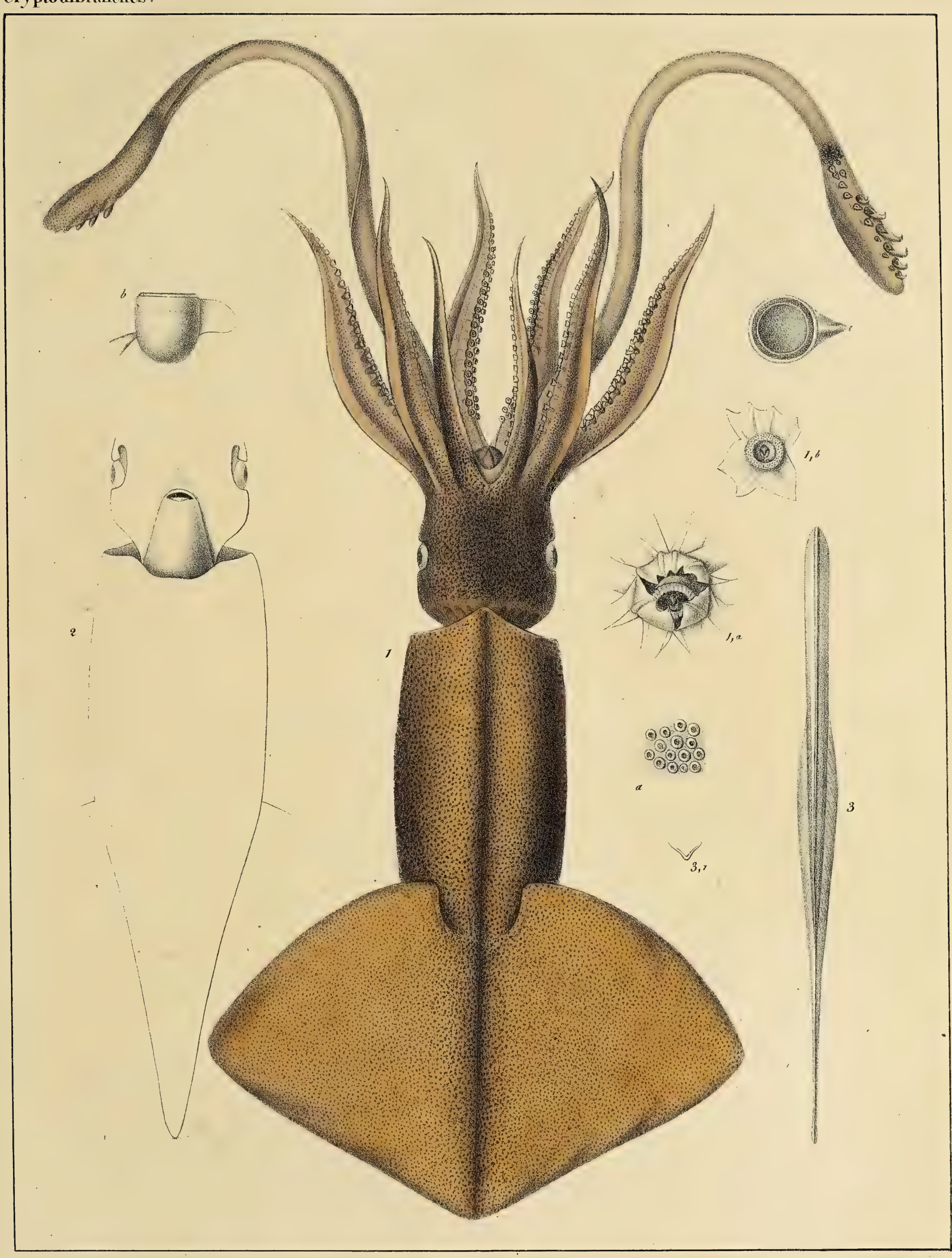
1, O. Lessonii, *Férussac*. 2, O. Banksii, *Leach*. 3, O. Smithii, *Leach*. 4, O. leptura, *Leach*.

G. ONYCHOTEUTHE. (*ONYCHOTEUTHIS.*) *Pl*: 3.



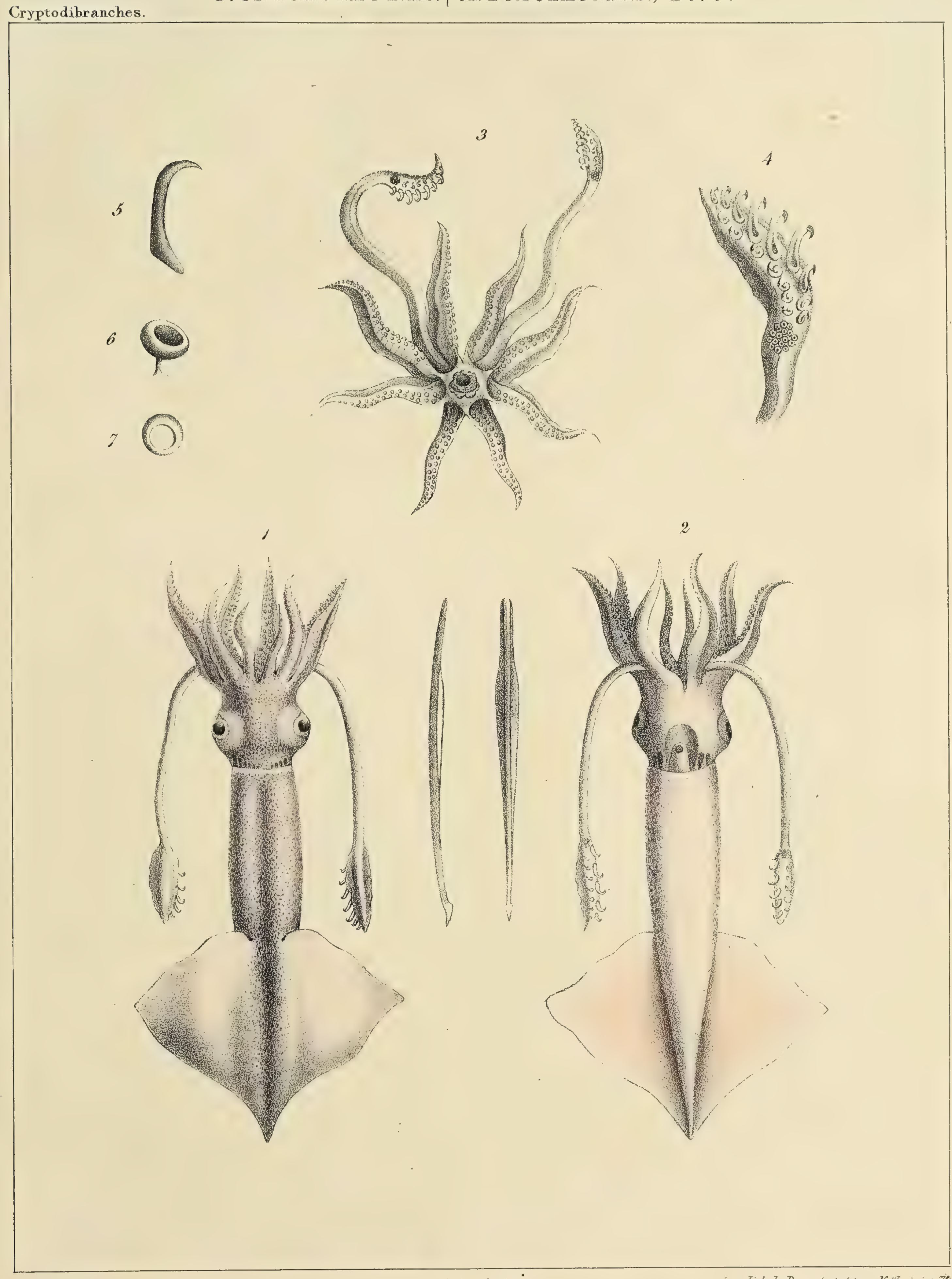
D'après Lesueur — *Atelier de Guérin* — *Imp. Lith. de F. Noël.*

O. Bartlingii, *Lesueur.*



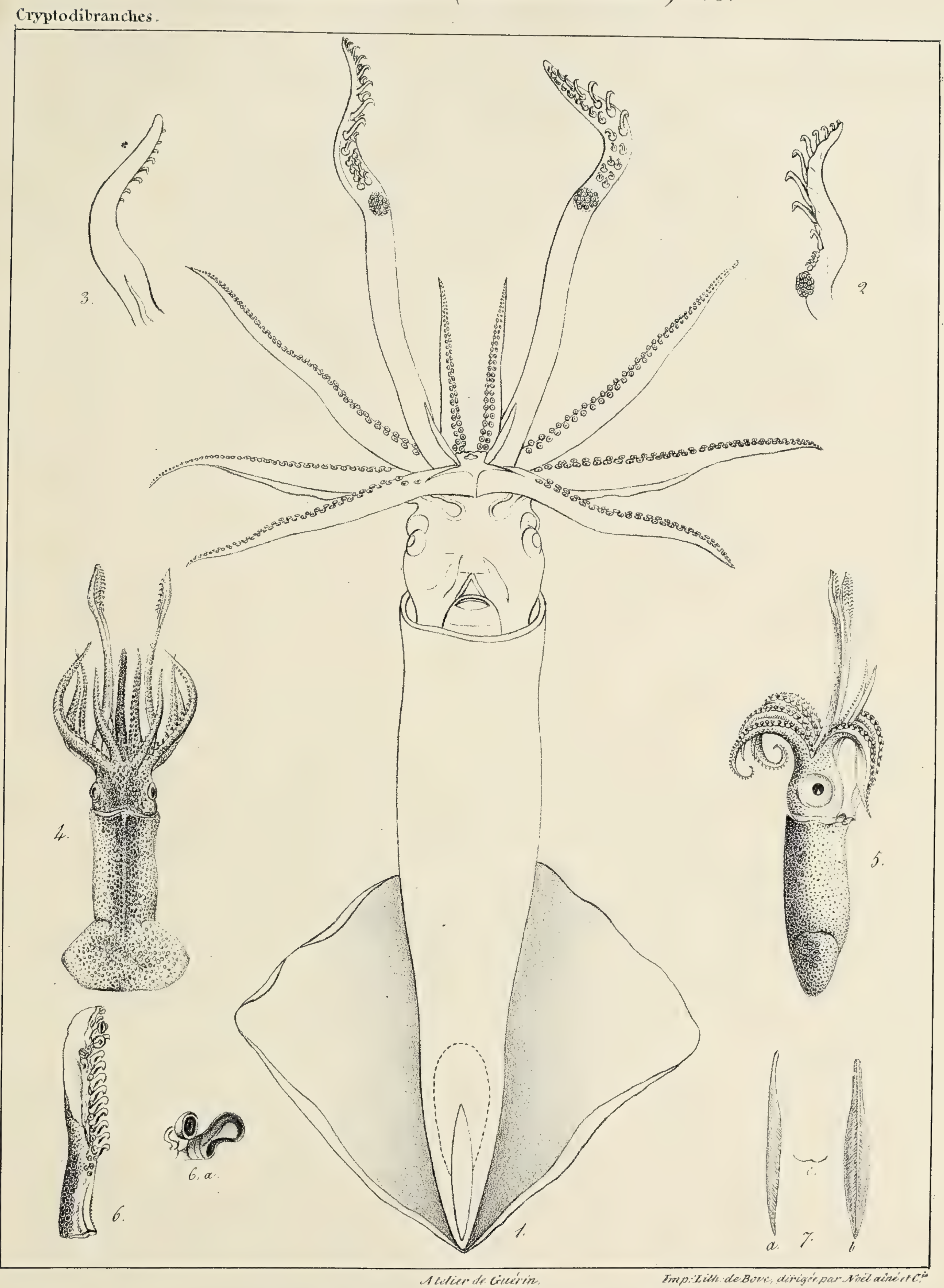
Prévost d'après nature. Atelier de Guérin. Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Cie.

O. Bartlingii, Lesueur.



A. d'Orbigny pinx. *Atelier de Garin.* *Imp. Lith. de Bove, dirigée par Noël ainé et Cie.*

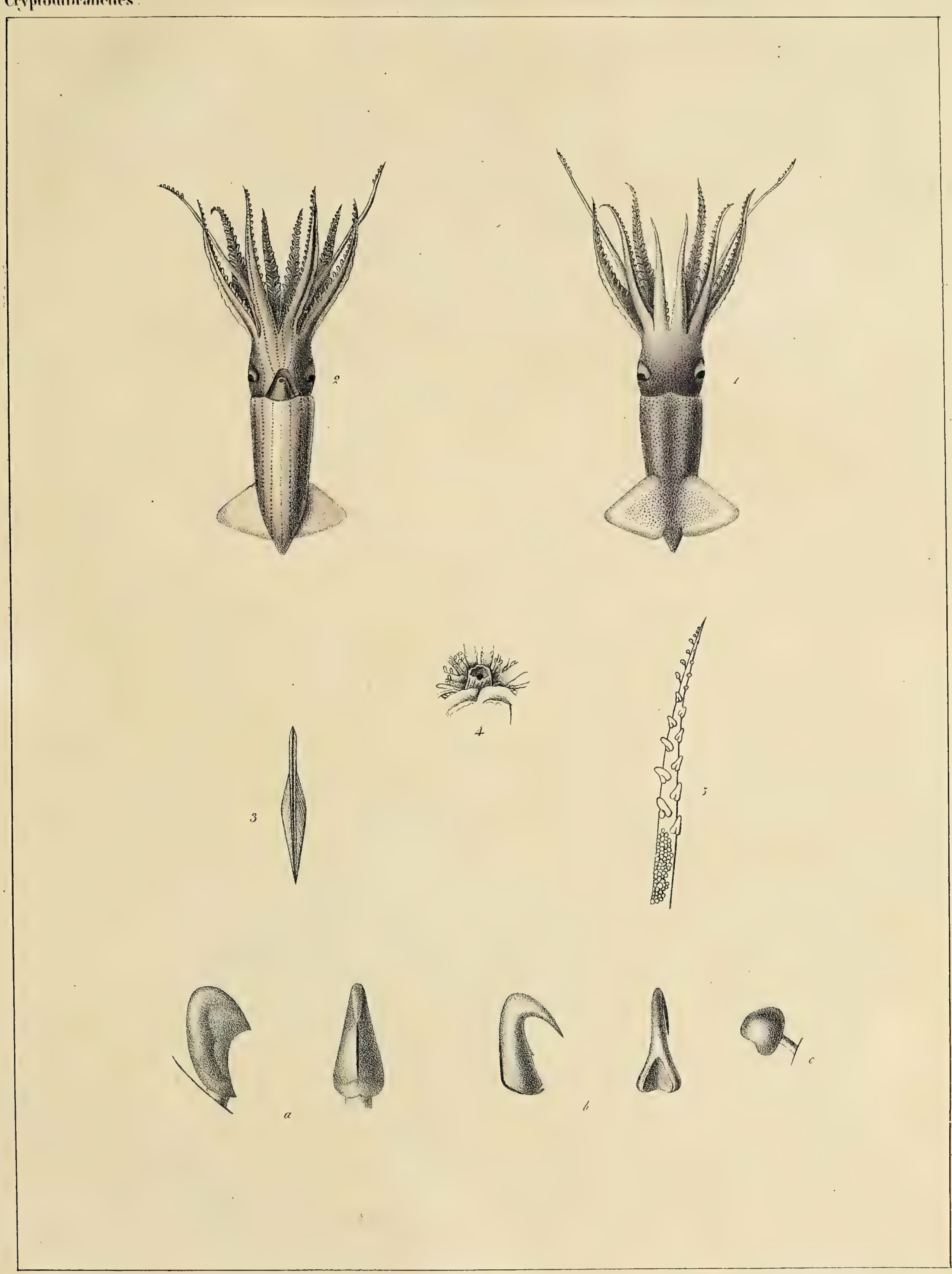
O. Lesueurii, *d'Orbigny.*



Atelier de Guérin. Imp: Lith: de Bove, dirigée par Noël aîné et C.ie

1 à 3, O. Bergii, Lichtenstein. 4 à 7, O. Caraïbæa, Lesueur.

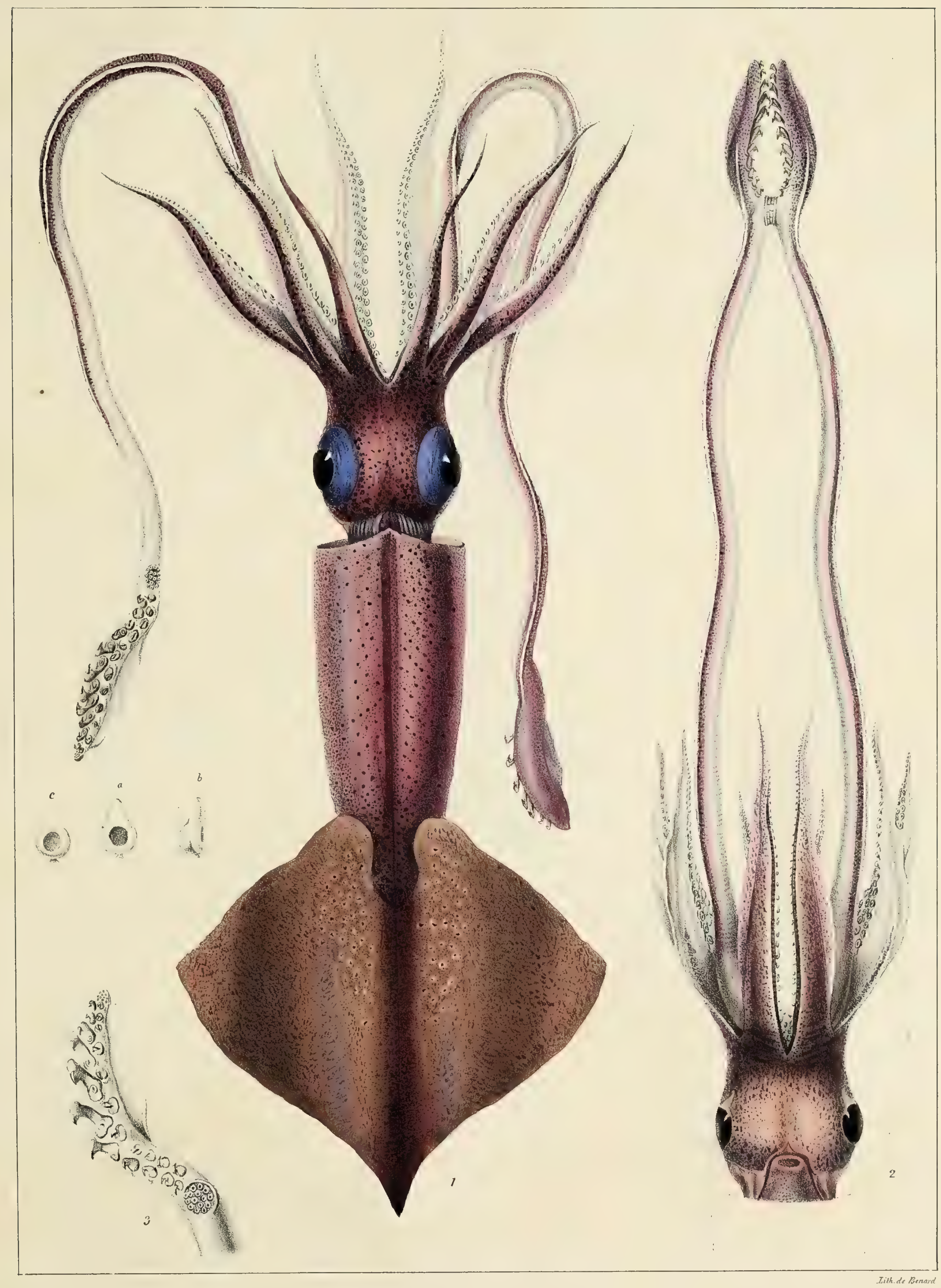
G. ONYCHOTEUTHE. (*ONYCHOTEUTHIS.*) Pl. 6.



E. Guérin, pinx. *Atelier de Guerin.* *Imp. lith. de Bove, dirigée par Noël ainé & Compie.*

O. Leptura, Leach.

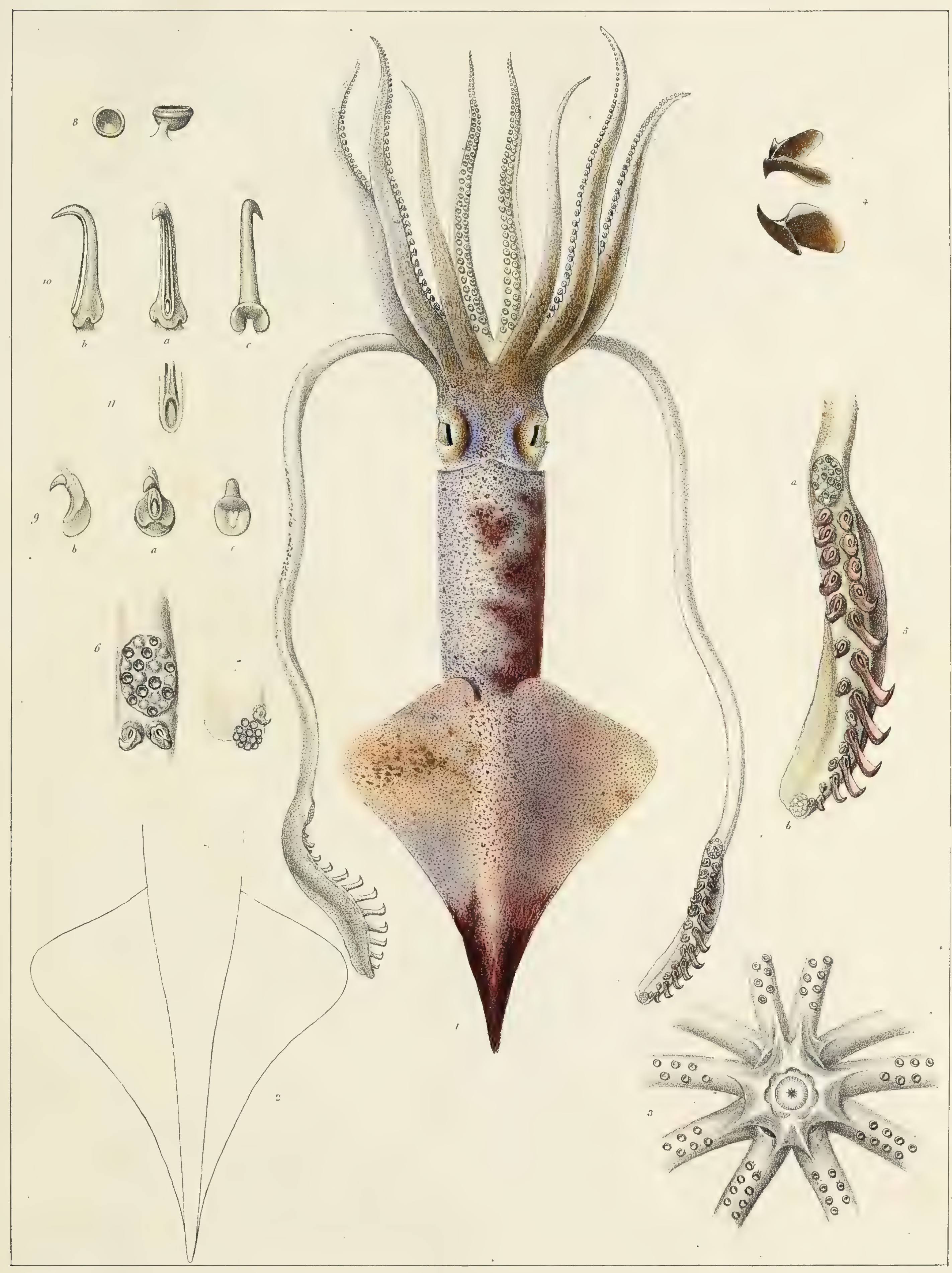
G . ONYCHOTEUTHE *(ONYCHOTEUTHIS)* Pl. 7.



Lith. de Benard

O. Bergii, *Lichtenstein.*

G. ONYCHOTEUTHE *(ONYCHOTEUTHIS)* Pl. 8.



Vérany delin. Chazal ad Lapid.

O. Lichtensteinii, *Férussac.*

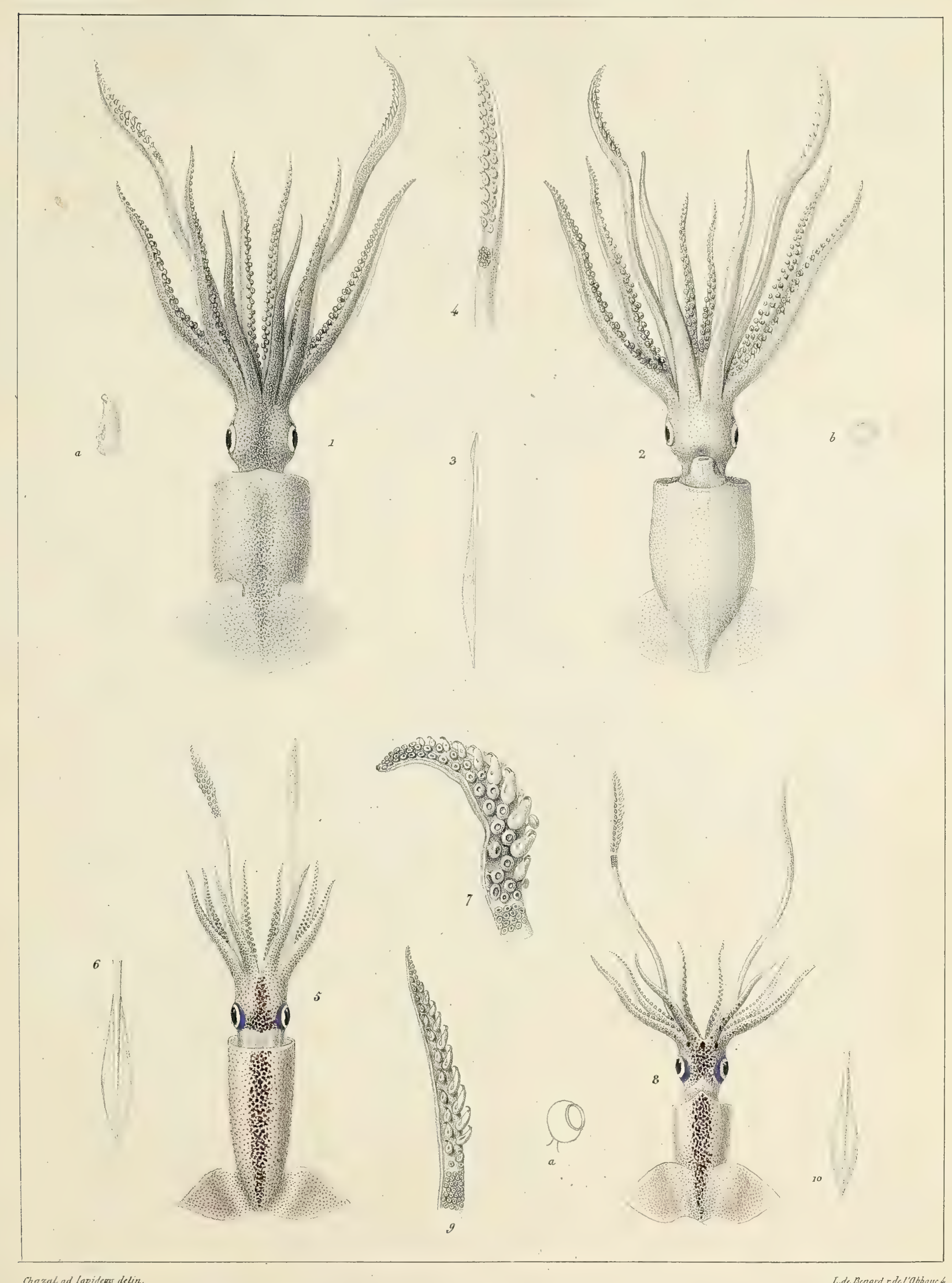
G. ONYCHOTEUTHE (*ONYCHOTEUTHIS*) Pl. 9.



Blanchard ad lapid. *Lith. de Bénard*

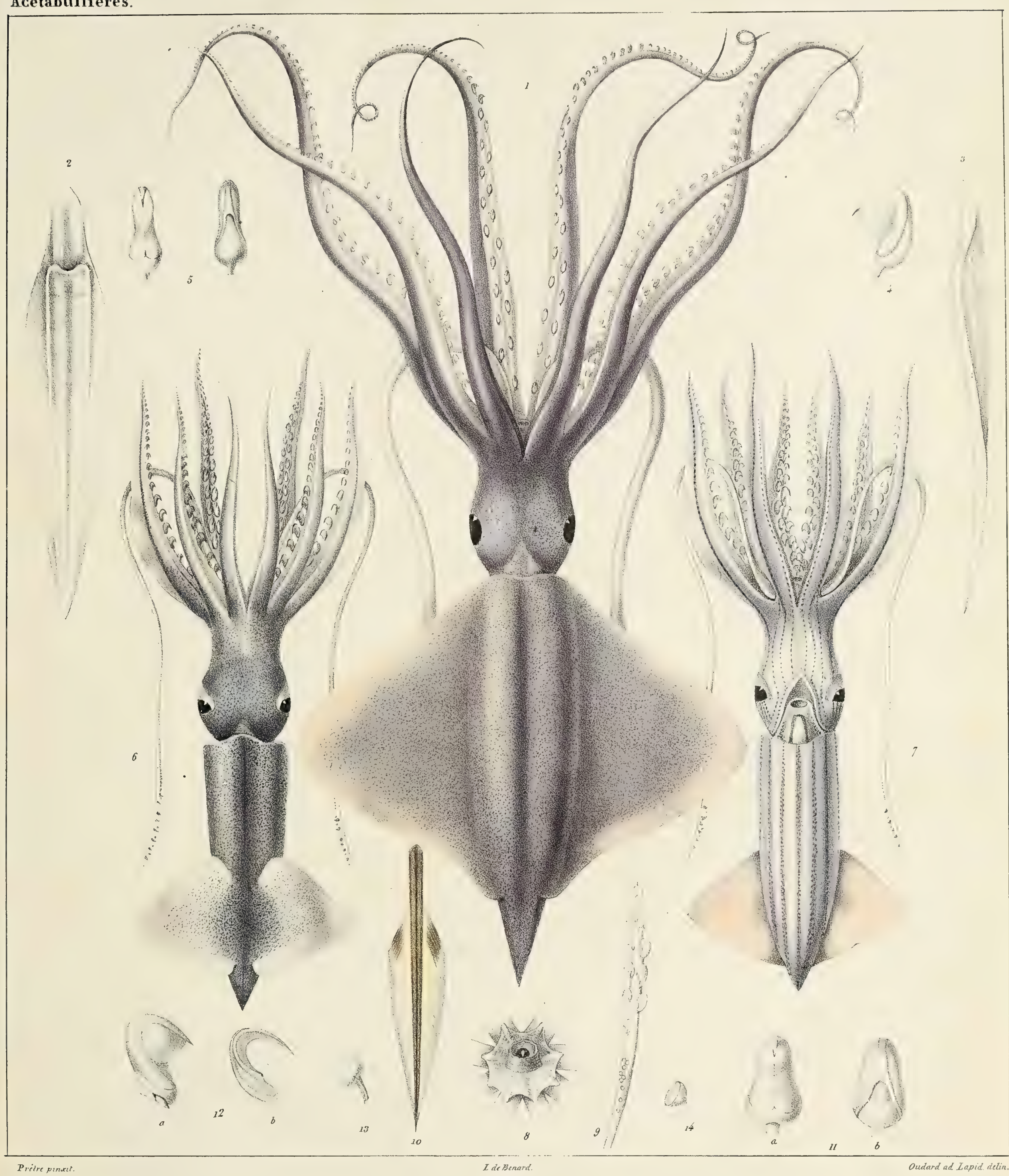
Fig. 1, O. Fleuryi, Reynaud; Fig. 2-7, O. armatum, Quoy.

G . ONYCHOTEUTHE *(ONYCHOTEUTHIS)* Pl. 10.



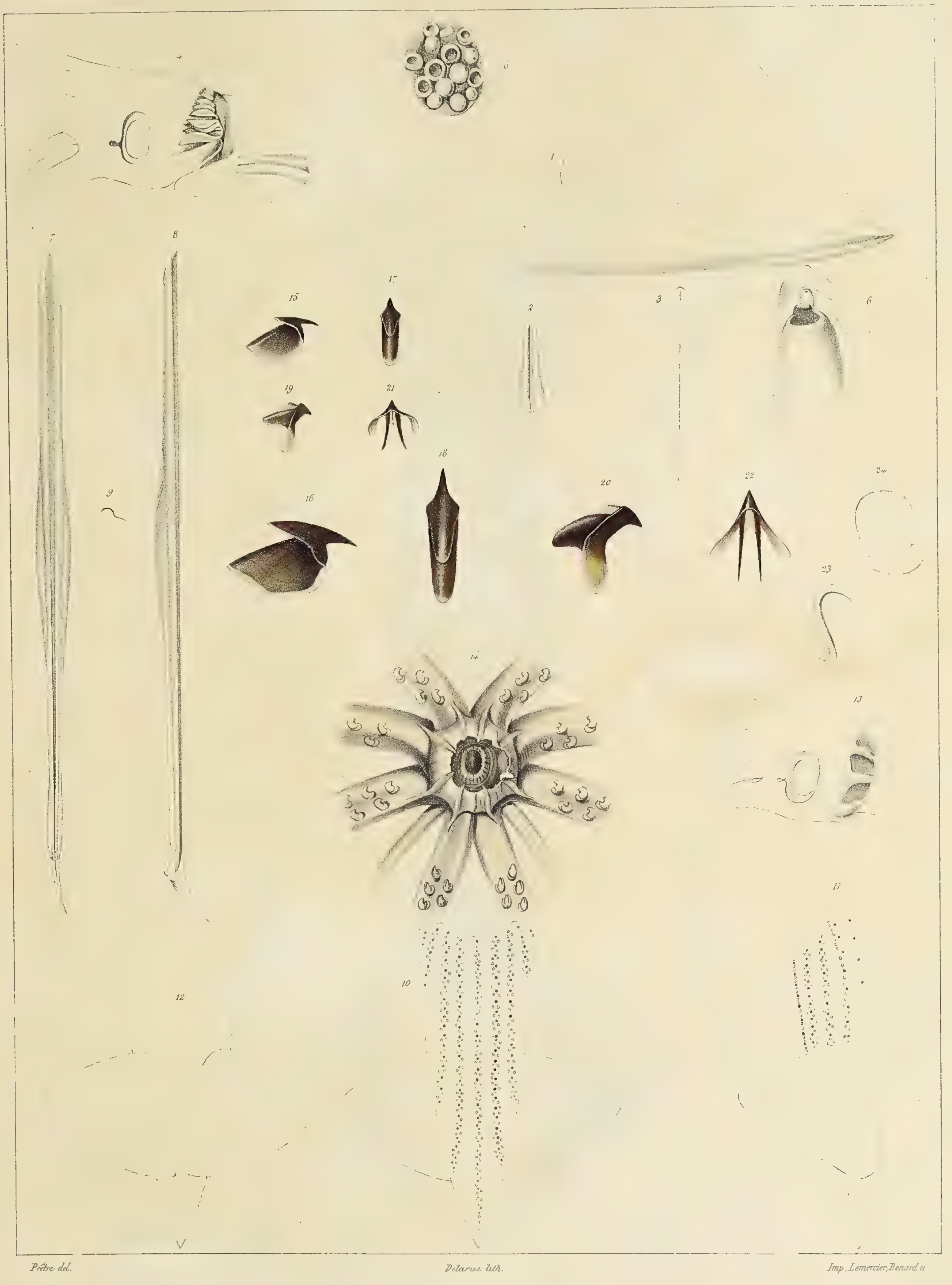
Chazal ad lapidem delin. L. de Benard, r. de l'Abbaye 4.

Fig. 1-4. O. Leachii, Férussac; 5-7, O. peratoptera, d'Orb.; 8-10, O. platyptera, d'Orb.



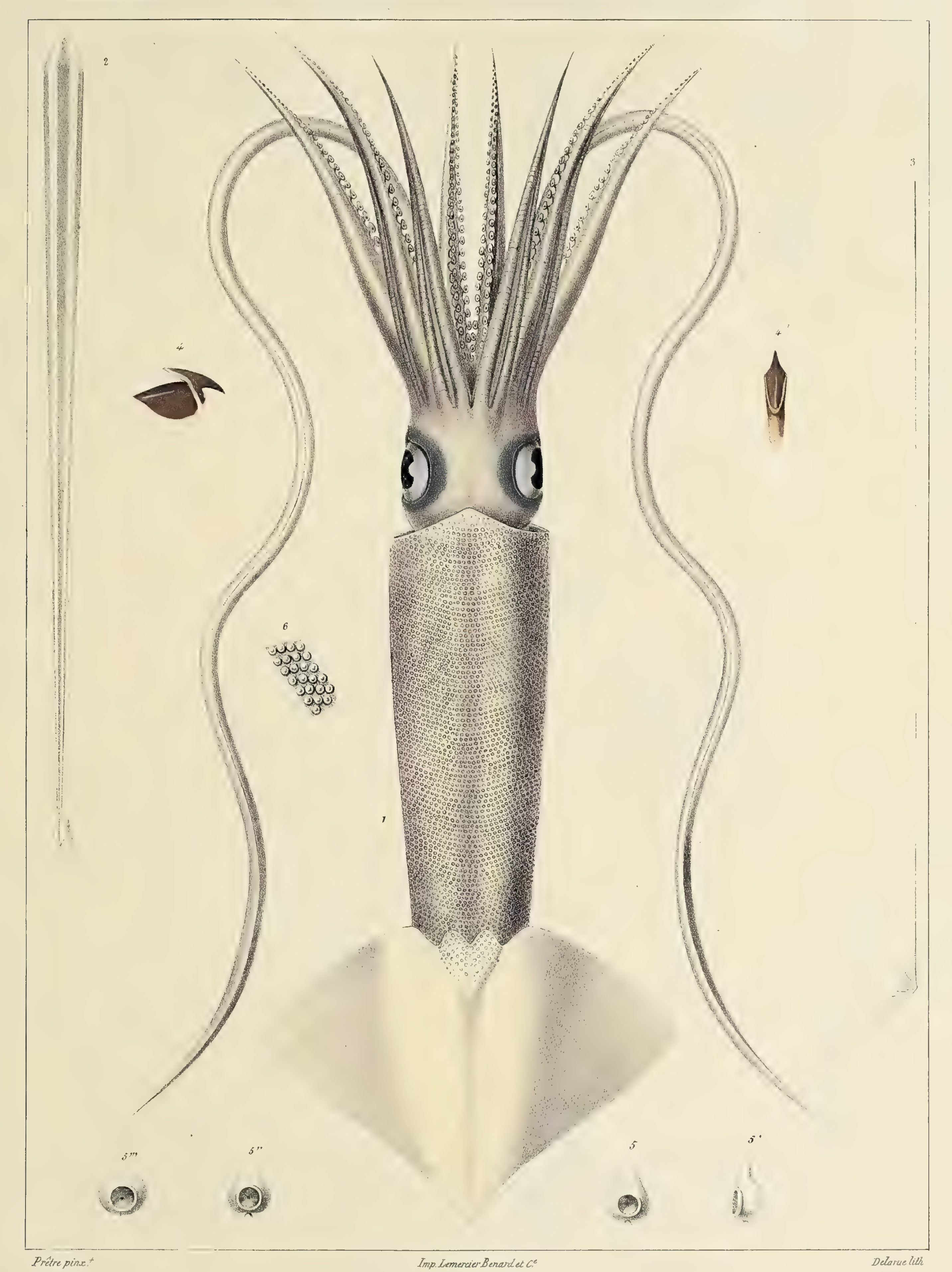
Prêtre pinxit. I. de Benard. Oudard ad Lapid. delin.

Fig. 1-5. O. Lesueurii, Férussac; Fig. 6-14. O. Leptura, Leach.



Prêtre del. Delarue lith. Imp. Lemercier, Benard et Cie

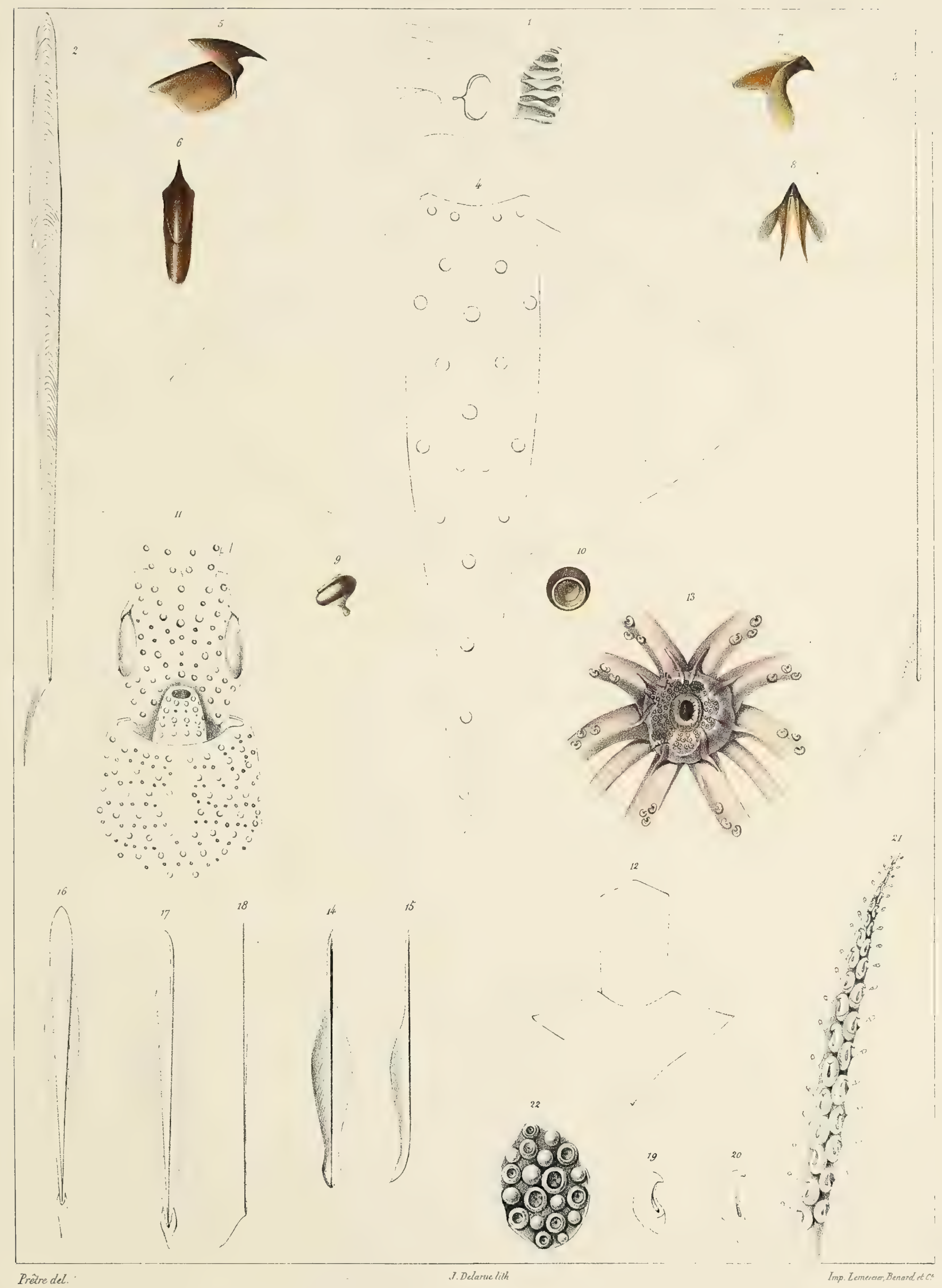
1-9. Onychoteuthis Bergii, *Lichst.* 10-24. Enoploteuthis leptura, *d'Orbigny*



Prêtre pinx.t Imp. Lemercier Benard et Cie Delarue lith.

Onychoteuthis Dussumieri, d'Orbigny.

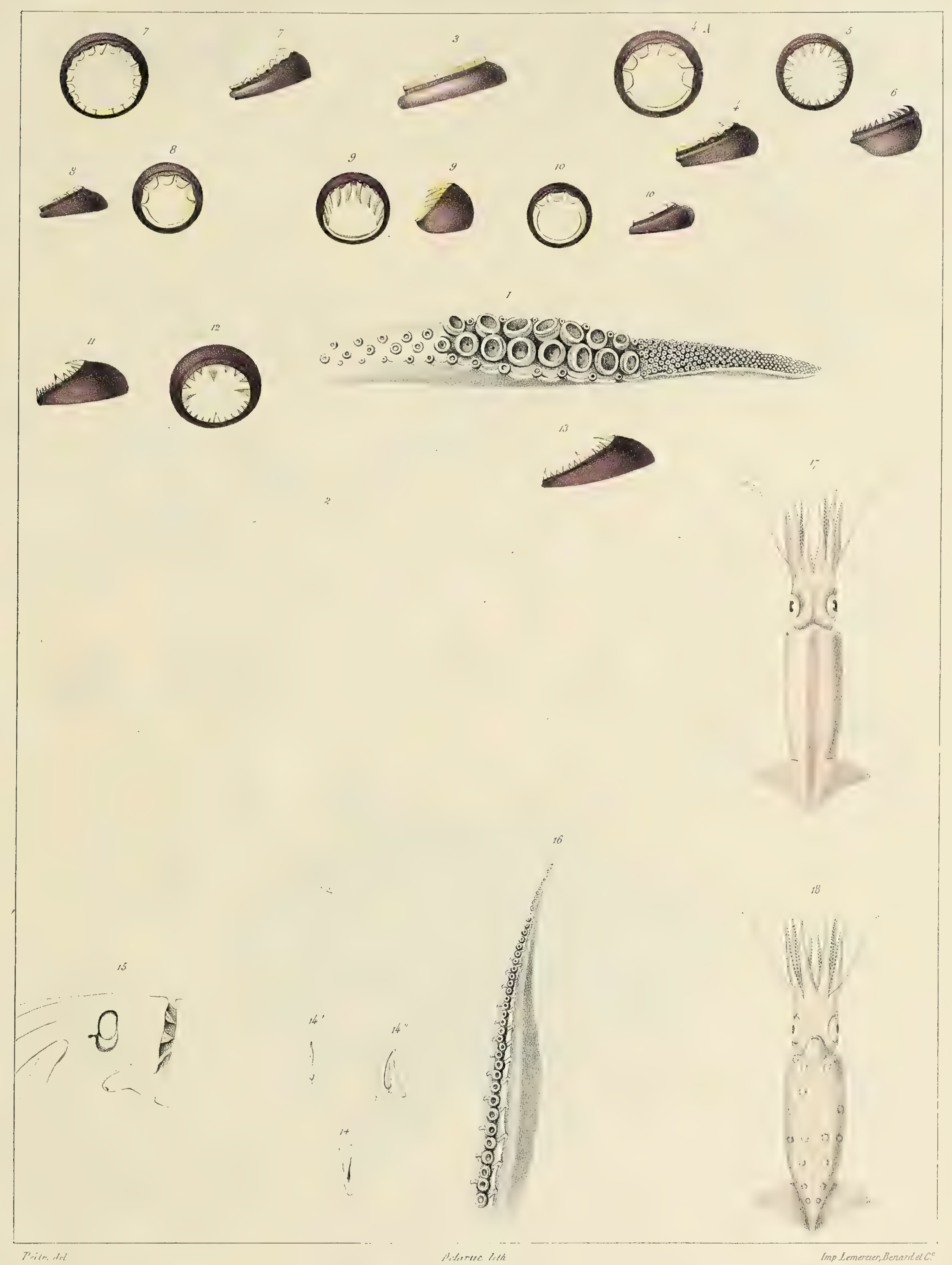
ONYCHOTEUTHE (ONYCHOTEUTHIS) Pl. 14.



Prêtre del. J. Delarue lith. Imp. Lemercier, Benard et Cie

1.3. Onychoteuthis Lichtensteinii, Férussac. 4_10. Enoploteuthis Lesueurii, d'Orbigny.
11.15. Enoploteuthis armatus, d'Orbigny. 16.22. Onychoteuthis platyptera, d'Orbigny.

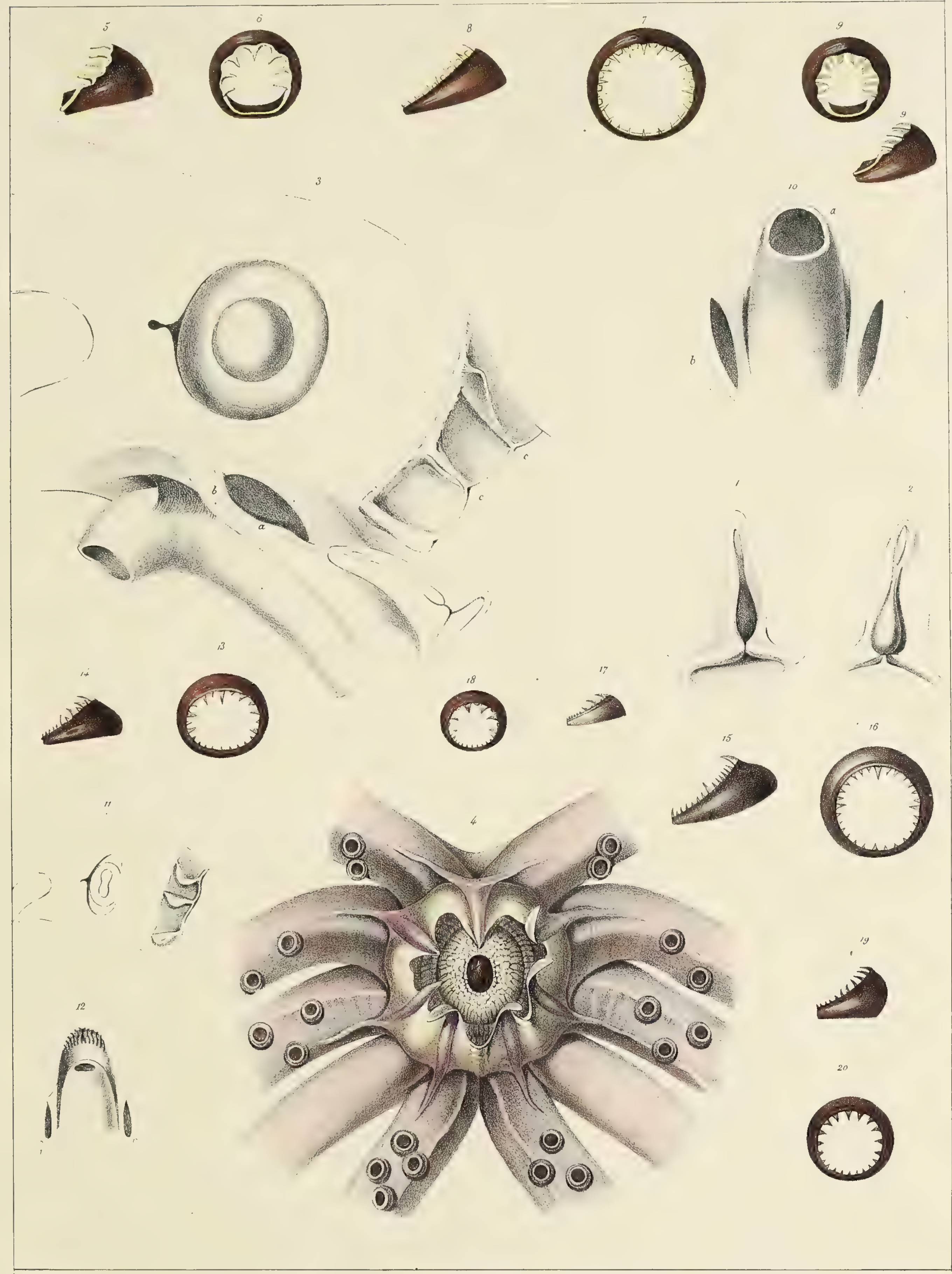
G. OMMASTRÈPHE. (*OMMASTREPHES*) *Pl. I.*



Prêtre del. — Delarue lith. — Imp. Lemercier, Benard et Cie

1.10. Ommastrephes sagittatus, *d'Orbigny*. 11.13. Ommastrephes giganteus, *d'Orbigny*
14.16. ———— oceanicus, *d'Orbigny*. 17.18 ———— pelagicus, *d'Orbigny*.

G. OMMASTRÈPHE (OMMASTREPHES) Pl. 2.



Prêtre pinx.t Imp. Lemercier, Benard et C.e J. Delarue Lith.

1-10. Ommastrephes todarus, d'Orbigny.

11-20. O. ——— Bartramii, d'Orbigny.




SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
BOUND BY

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00594 0861